MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL MAGISTRATO ALLE ACQUE

VENEZIA

DIRETTORE: ING. GIULIO PANCINI

INGEGNERE CAPO DEL GENIO CIVILE

ANNALI IDROLOGICI

1935

ELABORAZIONE E STUDI

ROMA

ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO

LIBRERIA

1940 - ANNO XIX

INDICE

SITUAZIONE DELLE RETI DELLE STAZIONI DI OSSERVAZIONE AL 31 DICEMBRE 1935 E NOTIZIE SOMMARIE SUL LAVORO SVOLTO DURANTE L'ANNO.

In questo volume viene riassunto ed elaborato buona parte del materiale di osservazione e di studio raccolto dall' Ufficio durante l' anno.

Il volume è suddiviso in varie sezioni, che riguardano gli elementi meteorologici, le precipitazioni atmosferiche, le altezze idrometriche ed i deflussi dei corsi d'acqua della regione, gli andamenti della falda freatica, le osservazioni mareografiche.

Nel Capitolo « Caratteri idrologici » i valori caratteristici degli elementi meteorologici ed idrologici, ricavati per l'anno che si considera, vengono inoltre posti a confronto coi corrispondenti valori medi calcolati per il precedente periodo di osservazione, in modo da poter rilevare le eventuali eccezionalità dei valori del 1935 rispetto ai valori normali.

Questo volume riflette però solo una parte dell' attività complessivamente svolta dall'Ufficio.

Particolari studi e rilievi vennero infatti eseguiti durante l'anno, che hanno formato oggetto di relazioni o di altre pubblicazioni.

Notevole parte dell'attività dell'Ufficio venne assorbita: per la misura di correnti e rilievi per lo studio della propagazione di marea nell' interesse della navigazione e dell' idrografia lagunare; per rilievi topografici e batometrici per l' aggiornamento delle carte delle lagune; pel rilevamento geologico dei bacini imbriferi delle Tre Venezie, per la compilazione della carta geologica in scala 1 : 100.000; per esecuzione di linee di livellazione, per la quotazione di capisaldi lungo l'asta dei principali fiumi e rilievi di sezioni trasversali; per la planimetratura delle superfici dei bacini imbriferi sulle tavolette 1 : 25.000; per installazione di strumenti e rilievi di portata nei canali di carico e scarico delle centrali idroelettriche per il controllo delle portate utilizzate; per la statistica delle grandi utilizzazioni idrauliche per forza motrice ed inoltre da ricerche ed esperienze varie per relazioni idrologiche su domande di concessione per grandi e piccole utilizzazioni d' acqua per vari usi, per lo studio delle falde artesiane, ecc.

Nei seguenti prospetti viene riassunta la situazione delle varie reti di osservazione alla fine dell'anno 1935.

RETE METEOROLOGICA. — La rete risulta composta di N. 27 Osservatori così distribuiti: N. 19 a quota inferiore a m. 250; N. 6 fra quota 250 e 500; N. 1 a quota 1330 e N. 1 a quota 1690.

RETE TERMOMETRICA. — La rete termometrica, al 31 dicembre 1935, comprende N. 156 stazioni distribuite alle diverse quote come appare nel seguente prospetto.

STATO DELLA RETE TERMOMETRICA AL 31 DICEMBRE 1935.

STAZIONI TERMOMETRICHE	NUMERO DELLE STAZIONI SUDDIVISE SECONDO L'ALTITUDINE					TOTALE
	da 0 m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre i 1500 m.	
Totale al 31 dic. 1935	21	21	52	45	17	156
Totale al 31 dic. 1934	20	20	52	45	19	156
DIFFERENZA	+ 1	+ 1	—	—	- 2	0

RETE PLUVIOMETRICA. — Il prospetto seguente riporta il numero delle stazioni pluviometriche suddivise secondo i bacini, che hanno funzionato negli anni 1934 e 1935.

Alla fine dell'anno risultano funzionanti N. 692 stazioni, delle quali 240 fornite di pluviografo.

STATO DELLA RETE PLUVIOMETRICA SUI DIVERSI BACINI AL 31 DICEMBRE 1935.

ANNO	VENEZIA GIULIA	ISONZO	DRAVA	TAGLIAMENTO	LIVENZA	PIAVE	PIANURA FRA ISONZO-PIAVE	BRENTA	BACCHIGLIONE	AGNO	ADIGE	PIANURA FRA PIAVE-ADIGE	PIANURA FRA ADIGE-PO	TOTALE
1935	98	59	8	37	24	53	56	33	24	10	181	72	37	692
1934	98	59	8	37	24	51	55	33	24	10	180	66	43	688
DIFFERENZA	—	—	—	—	—	+2	+1	—	—	—	+1	+6	-6	+ 4

Nel seguente prospetto le stazioni pluviometriche, fornite di pluviometro o di registratore, risultano raggruppate secondo l' altitudine.

STATO DELLA RETE PLUVIOMETRICA AL 31 DICEMBRE 1935 SECONDO L' ALTITUDINE.

STAZIONI MUNITE DI	NUMERO DELLE STAZIONI SUDDIVISE SECONDO L'ALTITUDINE					TOTALE
	da 0 m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre i 1500 m.	
Pluviometro	169	66	102	81	34	452
Pluviografo	101	39	61	27	12	240
Totale al 31 dic. 1935	270	105	163	108	46	692
Totale al 31 dic. 1934	270	104	160	107	47	688
DIFFERENZA	—	+ 1	+ 3	+ 1	- 1	+ 4

RETE FREATIMETRICA. — La rete delle stazioni di osservazione sulla falda freatica, alla fine del 1935, risulta di N. 175 stazioni, così distribuite:

N. 46 sulla pianura fra Torre e Tagliamento;
» 37 » » fra Tagliamento e Piave;
» 41 » » fra Piave e Brenta;
» 45 » » fra Brenta e Adige;
» 6 » » in destra Adige.

RETE IDROMETRICA. — Alla fine del 1935 la rete idrometrica contava N. 353 stazioni, delle quali 104 fornite di idrometrografo.

Nel seguente prospetto viene riportato il numero delle stazioni, distinte in stazioni idrometriche e idrometrografiche, suddivise secondo l'altitudine.

STATO DELLA RETE IDROMETRICA AL 31 DICEMBRE 1935.

STAZIONI MUNITE DI	NUMERO DELLE STAZIONI SUDDIVISE SECONDO L'ALTITUDINE					TOTALE
	da 0 m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre i 1500 m.	
Idrometro	169	18	37	25	—	249
Registratore	51	23	20	6	4	104
TOTALE	229	41	57	31	4	353

MISURE DI PORTATA. — Le stazioni per le misure sistematiche di portata, alla fine del 1935, risultano N. 85: per 37 di esse vengono pubblicati i bilanci idrologici.

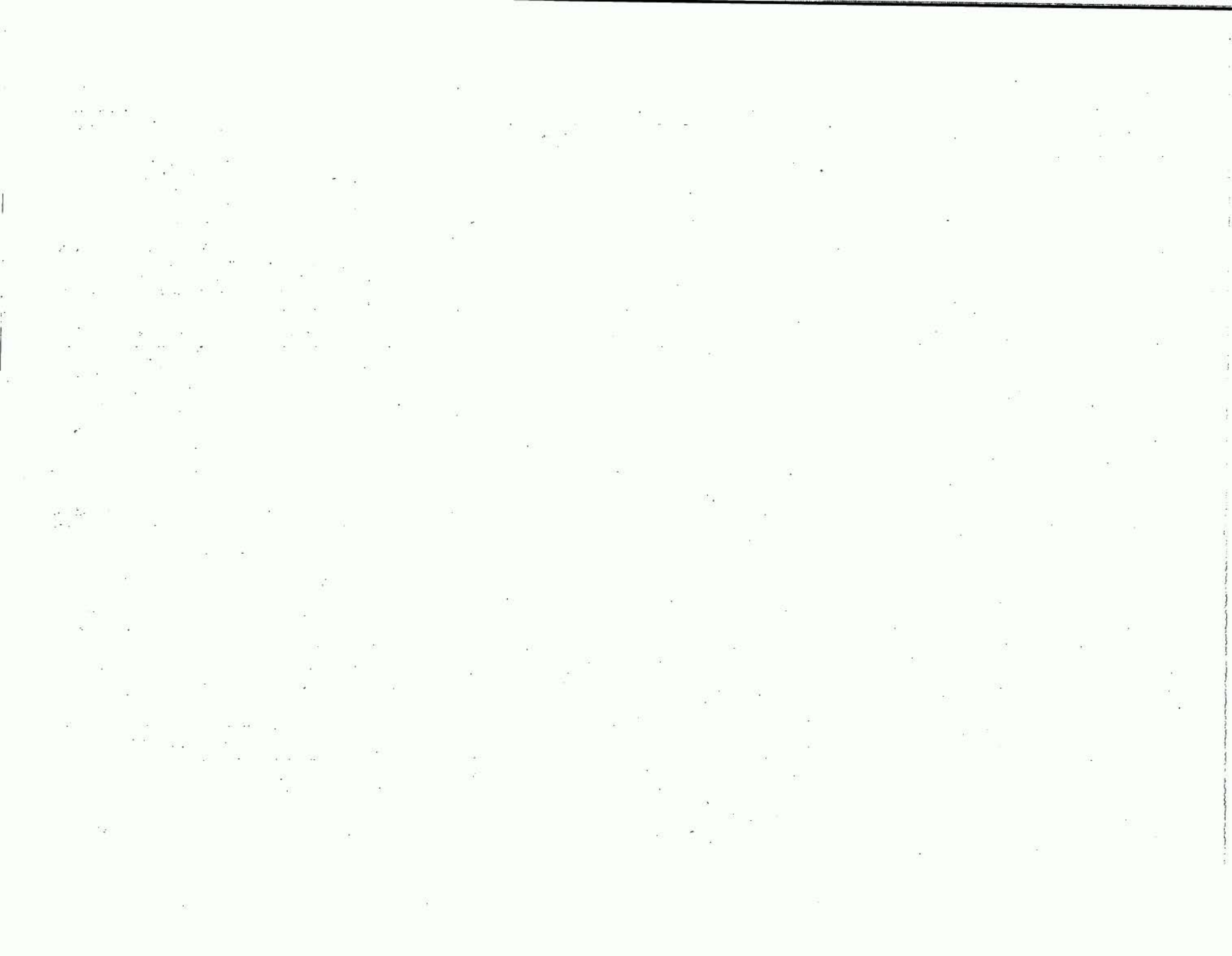
Durante l' anno vennero eseguite complessivamente N. 790 misure.

MATERIALE TORBIDO. — Durante l'anno l'ufficio ha continuato ad eseguire rilievi sistematici per la determinazione del materiale torbido, trasportato in sospensione dai principali fiumi della regione, in 10 stazioni.

RETE MAREOGRAFICA. — Nel seguente prospetto è riportato il numero degli apparecchi mareografici che hanno funzionato nel 1935.

APPARECCHI MAREOGRAFICI FUNZIONANTI AL 31 DICEMBRE 1935.

Seibt-Fuess	Thomson	M. 450	G. 440	Tipo Richard	Lebus	TOTALE
1	4	14	2	39	1	61

IL DIRETTORE
INGEGNERE CAPO DEL G. C.
Ing. GIULIO PANCINI

SEZIONE A. - METEOROLOGIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

L'osservatorio trasmette i dati per il Bollettino meteorologico giornaliero dell'Ufficio . . . . . (G)
I dati vengono pubblicati nel Bollettino Mensile . . . . . (I)
Barometro Fortin . . . . . F
Barometro Kappeller . . . . . K
Registratore . . . . . R
Termometro . . . . . term.
Psicrometro con ventilatore . . . . . psicr.
Grande modello . . . . . g. m.
Medio modello . . . . . m. m.
Anemografo Steffens-Marini (1) . . . . . S. M.
Anemografo Dines . . . . . D.
Anemografo a 8 dir. a trasmissione elettrica . . . . . A. E.
Pluviometro . . . . . P.
Pluviometro tipo « C 10 » . . . . . P. « C 10 »
Pluviografo tipo « Palazzo » . . . . . Pr. Palazzo
Pluviografo tipo « M 20 » . . . . . Pr. « M 20 »
Dato incerto . . . . . ?
Dato mancante . . . . . »
Dato interpolato . . . . . [ ]
Installazione dei termometri in capannina . . . . . *

NORME GENERALI

Nel « Bollettino Mensile » vennero pubblicati i valori giornalieri degli elementi meteorologici relativi ai principali Osservatori ed i valori estremi giornalieri della temperatura per alcune stazioni termometriche.

Inoltre, per ogni mese, vennero esposte brevi note meteorologiche, che formano un quadro riassuntivo delle condizioni atmosferiche generali della regione ed alcuni cenni sulle distribuzioni isobariche caratteristiche.

Nel presente capitolo invece vengono riassunti, nelle diverse tabelle, gli andamenti degli elementi meteorologici rilevati durante l'anno nei principali Osservatori. Inoltre viene esposta ed illustrata da grafici una sommaria relazione: sull'andamento dei vari elementi meteorologici per l'Osservatorio di Venezia (Lido); sull'andamento della temperatura nella regione durante l'anno alle varie quote; sulle rose annue e mensili del vento per gli Osservatori di Fiume, Trieste, Venda, Venezia, Padova e Trento; sulla velocità del vento a Trieste, Venezia e Colle Venda e sulle variazioni della pressione atmosferica registrate all'osservatorio di Venezia (Lido).

Si fa presente che, per tutti gli elementi meteorologici considerati, viene adottato il giorno civile, dalle ore 0 alle 24. I totali mensili delle precipitazioni riportati nel presente capitolo possono pertanto non coincidere con i valori corrispondenti riportati nella Tab. II della « Sezione B - Pluviometria », nella quale invece è stato adottato il giorno pluviometrico (dalle ore 9 del giorno precedente alle ore 9 del giorno considerato).

Le medie mensili della temperatura, dell'umidità e del vento vengono calcolate, per i diversi Osservatori, in base alle medie giornaliere (vedi Bollettino Mensile). Per il solo osservatorio di Cortina d'Ampezzo e per tutte le stazioni termometriche non fornite di registratore, le temperature medie giornaliere corrispondono alla media aritmetrica del massimo e minimo giornaliero.

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — *Contiene l'elenco e le caratteristiche degli Osservatori meteorologici* che hanno funzionato nel corso dell'anno, disposti in ordine alfabetico. Per ogni Osservatorio sono indicati: il modo di installazione dei termometri e degli psicrometri; gli strumenti a lettura diretta ed i registratori di pressione, temperatura, umidità, vento e precipitazioni, dei quali è fornito; le coordinate geografiche (la longitudine è riferita al meridiano di Roma); la quota sul livello medio del mare; l'anno di inizio delle osservazioni ed infine il cognome e nome del direttore o dell'osservatore.

TABELLA II. — *Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni termometriche* che hanno funzionato regolarmente nel corso dell'anno.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica e quota sul mare.

Per ognuna di esse sono indicate: l'altitudine, l'anno d'inizio delle osservazioni e gli estremi assoluti osservati durante il periodo di osservazione. In alcune stazioni, per il loro irregolare funzionamento, l'anno d'inizio del periodo di osservazione può non coincidere con l'anno d'inizio del funzionamento.

TABELLA III. — *Riassume gli elementi meteorologici osservati durante l'anno.* La tabella riporta, per i vari Osservatori: la *temperatura* media mensile dell'aria (in centigradi); i valori medi mensili degli estremi giornalieri ed i valori degli estremi assoluti; *l'umidità relativa* media mensile (espressa in centesimi) e la frequenza per ogni mese dei giorni nei quali vennero superati gli 80/100; la *nebulosità* media mensile (espressa in decimi di cielo coperto) e la frequenza per ogni mese dei giorni nei quali vennero superati i 7/10; i totali mensili delle *precipitazioni* ed il numero dei giorni con *pioggia, neve, grandine, temporali* e *nebbia* (2); la velocità media mensile del *vento* al suolo e la frequenza delle velocità medie giornaliere del vento negli intervalli di velocità: inferiore ai km/ora 15; da 15 a 20 km/ora; superiore ai km/ora 20.

TABELLA IV. — Riporta *le medie decadiche e mensili della temperatura* alle varie quote, dedotte dai posti di osservazione (Osservatori e stazioni termometriche) raggruppati secondo la loro altitudine.

TABELLA IV *a*. — Riporta le *medie mensili ed annue della temperatura* a date quote, desunte dalle stazioni termometriche.

TABELLA IV *b*. — Riporta *le medie mensili ed annue della temperatura e i massimi e minimi assoluti giornalieri* per gli Osservatori di Venezia (Lido), Padova, Colle Venda, Cortina d'Ampezzo e Cima Grappa.

TABELLA IV *c*. — Riporta per le stesse località considerate nella Tab. IV *b* i valori delle *frequenze mensili della temperatura media giornaliera nei singoli intervalli di un grado.*

TABELLA IV *d*. — Riporta *le medie stagionali ed annue della temperatura e valori degli estremi stagionali ed annui,* per gli Osservatori della regione.

TABELLA IV *e*. — Riporta *la frequenza della temperatura media giornaliera, nei singoli intervalli di 5 gradi,* per un certo numero di Osservatori meteorologici, opportunamente distribuiti nella regione e per alcune stazioni termometriche scelte a diverse quote.

TABELLA V. — Riporta *la frequenza (in ore) della velocità del vento dalle singole direzioni nei vari intervalli,* per gli osservatori di Trieste, Venezia (Lido) e Colle Venda.

TABELLA V *a*. — Riporta *la frequenza mensile ed annua (in ore ed in millesimi di mese e di anno) della velocità del vento,* nei vari intervalli, per gli stessi Osservatori della tab. V.

TABELLA V *b*. — Riporta *la frequenza mensile ed annua (in ore) della velocità del vento,* per intervalli di 2 km/ora, per l'Osservatorio di Venezia (Lido).

TABELLA VI. — Riporta *la frequenza (in ore) del vento dalle singole direzioni,* per gli Osservatori di Fiume, Udine, Trieste, Venezia (Lido), Padova, Colle Venda e Trento.

TABELLA VII *a*. — Riporta il numero dei giorni in ogni mese e nell'anno nei quali *la velocità media giornaliera del vento risulta uguale o superiore ai km/ora* 20 all'Osservatorio di Venezia (Lido), durante il periodo 1923-1934.

TABELLA VII *b*. — Riporta *i valori delle massime velocità orarie mensili del vento e la relativa direzione,* durante il periodo 1923-1934, per l'Osservatorio di Venezia (Lido).

TABELLA VII *c*. — Riporta *i valori massimi mensili della velocità oraria del vento* e relativa direzione durante l'anno.

TABELLA VIII. — Riporta *i valori delle medie mensili ed annua della pressione atmosferica* ed i relativi scostamenti del valore medio durante un lungo periodo di osservazioni all'Osservatorio di Venezia (Lido) ed inoltre i valori degli estremi assoluti (massimi e minimi), delle relative escursioni e dell'escursione media nell'anno 1935.

---

(1) Per rendere direttamente comparabili i dati raccolti da anemografi a trasmissione meccanica Steffens Marini (S. M.) con quelli raccolti da anemografi a trasmissione elettrica a 8 direzioni Richard (R), si tenga presente che da confronti diretti tra i due strumenti risultò: $S.\ M. = \frac{R + I}{1,4}$

(2) Tale denominazione non riguarda la durata e l'intensità del fenomeno stesso: in particolare per la nebbia basta che essa sia stata avvertita durante una delle tre osservazioni giornaliere.

OSSERVATORIO	Installazione termometri e psicrometri (1)	STRUMENTI PER — PRESSIONE — Lettura diretta	Registratore	TEMPERATURA — Lettura diretta	Registratore	UMIDITÀ — Lettura diretta	Registratore	VENTO	PRECIPITAZIONI	COORDINATE GEOGRAFICHE — Longitudine	Latitudine	Quota sul mare metri (2)	COGNOME E NOME DEL DIRETTORE O DELL'OSSERVATORE	Inizio delle osservazioni seguito dall'Ufficio Idrografico	PERIODO PRECEDENTE DI OSSERVAZIONE
ALA	cap. su terr.	F.	R. m. m.	term.	R. m. m.	psicr.	R. m. m.	a stima	P «C 10» Pr «M 20»	1° 29' W	45° 45'	190	Pandini prof. Domenico Dir.	1922	Dal 1879 al 1907 e dal 1910 al 1914.
BELLUNO (G. I)	cap. al suolo	id.	id.	id.	id.	id.	id.	a stima	id.	0° 14' W	46° 9'	404	Frezzotti Enrico Oss.	1912	Dal 1875 al 1909.
BOLZANO (Gries) (G. I)	gab. a fin.	K.	Agolini	id.	R. g. m.	id.	R. g. m.	S. M. con direz.	id.	1° 6' W	46° 30'	286	Peratoner Teodoro Dir.	1920	Dal 1856 al 1861; dal 1871 al 1873; dal 1876 al 1884; dal 1889 al 1897.
COLLE VENDA (G. I)	cap. al suolo	F.	R. a peso	id.	R. m. m.	id.	id.	D. con direz. S. M. - R. 8 direz.	P «C 10» Pr «M 20»	0° 46' W	45° 19'	575	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1915	
CIMA GRAPPA	id.	id.	R. m. m.	id.	id.	id.	R. m. m.	a stima	P - Pr - Pnt	0° 39' W	45° 52°	1690	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1933	
COLOGNA VENETA	id.	(dipende dal Comizio Agrario locale)						a stima	P «C 10» Pr «M 20»	1° 4' W	45° 20'	24	Pecci prof. Domenico Dir.	1923	Come stazione pluviometrica dal 1883 al 1922.
CONEGLIANO (I)	id.	—	id.	term.	—	psicr.	—	—	id.	0° 9' W	45° 54'	59	Puppo prof. Agostino Dir.	1924	Come stazione pluviometrica dal 1878 al 1915; interrotto dal 1916 al 1918.
CORTINA D'AMPEZZO (I)	cap. su terr.	(dipende dall'Istituto Elioterapico Codivilla)								0° 19' W	46° 33'	1330	Vacchelli dott. Sanzio Dir.	1923	Come stazione pluviometrica dal 1895 al 1915.
FIUME (G. I)	id.	(dipende dall'Istituto Idrografico della R. Marina)								1° 59' E	45° 20'	5	Istituto Idrogr. R. Marina	1922	Nel 1860 e dal 1869 al 1905 e dal 1907 al 1915.
GORIZIA (G. I)	cap. al suolo	K.	R. m. m.	term.	R. m. m.	psicr.	R. m. m.	S. M.	P «C 10» Pr Palazzo	1° 10' E	45° 56'	83	Grignaschi prof. Bruno Dir.	1919	Dal 1782 al 1787, dal 1834 al 1837 e dal 1870 al 1915.
GRADO	id.	id.	id.	id.	id.	id.	id.	a stima	Pn Pr «M 20»	0° 56' E	45° 41'	2	Troiani Augusto Oss.	1932	
PADOVA (G. I.)	id.	F.	R. a peso Agolini	id.	R. g. m.	id.	R. g. m.	D. - S. M. Anemocinemografo	id.	0° 35' W	45° 24'	14	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1909	Dal 1725 al 1908.
PISINO (G. I)	id.	id.	—	id.	id.	id.	id.	a stima	P «C 10» Pr «M 20»	1° 29' E	45° 14'	275	Toccafondi Luigi Oss.	1920	Dal 1875 al 1877, dal 1884 al 1890 e dal 1893 al 1917.
POLA (G. I)		(dipende dall'Istituto Idrografico della R. Marina)								1° 22' E	44° 52'	36	C. R. E. M.	1924	Dal 1873 al 1923.
POSSAGNO	cap. al suolo	F.	R. g. m.	term.	R. m. m.	psicr.	R. m. m.	a stima	P «C 10» Pr «M 20»	0° 35' W	45° 52'	329	Cristelli prof. Antonio Dir.	1913	Interruzione dal 1917 al 1922.
ROVIGNO (I)	id.	(dipende dall'Istituto Italiano di Biologia)							Pr «M 20»	1° 11' E	45° 5'	36	Sella prof. Massimo Dir.	1922	Dal 1895 al 1901.
ROVIGO (I)	gab. a fin.	F.	—	term.	R. g. m.	psicr.	R. g. m.	S. M.	P «C 10» Pr «M 20»	0° 40' W	45° 5'	23	Raisi prof. Antonio Dir.	1912	Dal 1878 al 1915.
S. MICHELE ALL'ADIGE	cap. al suolo	(dipende dall'Istituto Agrario Provinciale di Trento)								1° 19' W	46° 11'	228	Marchi prof. Camillo Dir.	1925	Dal 1875 al 1905 e dal 1910 al 1915.
TRENTO (G. I)	id.	F.	Agolini R. g. m.	term.	R. g. m.	psicr.	R. g. m.	D. - S. M.	P «C 10» Pr Palazzo	1° 20' W	46° 4'	309	Zaninelli Elmo Oss.	1919	Dal 1862 al 1867 e dal 1874 al 1918.
TREVISO (G. I)	gab. a fin.	id.	id.	id.	id.	id.	id.	R. 8 direzione	id.	0° 12' W	45° 39'	28	Schiavon prof. Giacomo Dir.	1910	Dal 1859 al 1910.
TRIESTE (G. I)	cap. al suolo	id.	Agolini	(dipende dall'Istituto Geofisico)						1° 19' E	45° 39'	11	Vercelli prof. Francesco Dir.	1919	Dal 1841 al 1917.
UDINE (I)	id.	id.	R. m. m.	term.	R. g. m.	psicr.	R. g. m.	R. 8 direzioni	Pr «M 20»	0° 47' E	46° 4'	146	Del Missier Giovanni Oss.	1932	
VENEZIA	cap. su terr.	id.	R. g. m.	id.	id.	id.	id.	D. con direzioni	Pr Palazzo	0° 8' W	45° 27'	1	Gislon Giuseppe Oss.	1909	Dal 1836 al 1909.
VENEZIA (Lido) (G. I)	cap. al suolo	id.	Agolini	id.	id.	id.	id.	R. 8 direz. - D. Anemocinemografo	P «C 10» Pr «M 20»	0° 4' W	45° 26'	3	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1922	
VICENZA (G. I)	gab. a fin.	id.	Agolini R. g. m.	id.	id.	id.	id.	a stima	P «C 10» Pr Palazzo	0° 54' W	45° 33'	54	Viola Ing. Aurelio Dir.	1910	Dal 1858 al 1909.
VITTORIO VENETO	gab. a fin.	F.	R. m. m.	term.	R. m. m.	psicr.	R. m. m.	a stima	P «C 10» Pr «M 20»	0° 10' W	45° 58'	132	Cessolo Don Giovanni Dir.	1933	Come stazione pluviometrica dal 1923 al 1932.
ZARA (G)		(dipende dall'Istituto Idrografico della R. Marina)								2° 47' E	44° 6'	3	Istituto Idrogr. R. Marina	1923	Dal 1897 al 1918.

(1) Le installazioni dei termometri sono in capannina su terrazza (cap. su terr.), capannina al suolo (cap. al suolo), gabbia a finestra (gab. a fin.); in ciascun tipo d'installazione la ventilazione e la protezione dalle radiazioni solari dirette o riflesse vennero attentamente curate.

Le osservazioni meteorologiche vengono eseguite alle ore 8, 14 e 19 T. M. E., in accordo con l'orario internazionale per le osservazioni sinottiche.

Degli osservatori dell'Ufficio hanno speciale importanza, per scopi particolari, i seguenti:

L'osservatorio di *Padova*, che funziona da Centro della Rete e provvede alla taratura ed alla sorveglianza degli strumenti, alla raccolta, al controllo ed ai calcoli sul materiale di osservazione;

L'osservatorio di *Venezia* (*Lido*) per la sua vicinanza al mare e perchè con le misure anemometriche giova agli effetti degli studi sulle varie opere marittime e sulla conservazione della Laguna;

L'osservatorio di *Trento*, sovrastante la città, con orizzonte abbastanza ampio, che, unito a quello di Bolzano, dà le condizioni meteorologiche del bacino dell'Adige;

L'osservatorio sul *Venda* (Colli Euganei), a 600 metri circa sul mare. Per la ubicazione isolata dà le condizioni dell'atmosfera a quella quota e consente di stabilire la variabilità del gradiente termico sulla pianura veneta.

(2) Le quote sul mare corrispondono all'altitudine dei termometri.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	COORDINATE GEOGRAFICHE		Quota sul mare metri	Anno d'inizio delle osservazioni	ESTREMI ASSOLUTI				
		Longit.	Latit.			Periodo di osservazione	mass.	Data	min.	Data
	ISOLE									
Cherso	Cherso	1° 58' E	45° 58'	5	1926	1927-34	39	16-VII-28	-14	12-II-29
	PIUCA									
	Massone	1° 55' E	45° 38'	1003	1926	1933-34	32	28-VI-35	-18	12-XII-33
	Rif. G. D'Annunzio	1° 56' E	45° 38'	1242	1927	1928-34	33	6-VIII-31	-27	12-II-29
	Postumia	1° 44' E	45° 47'	501	1926	1926-34	33	13-VIII-33	-22	11-II-29
	Prevallo	1° 37' E	45° 46'	577	1933	1934	34	28-VI-35	-13	19-I-35
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA									
	Monte Maggiore	1° 45' E	45° 18'	950	1926	1927-34	31	28-VI-35 17-VII-28	-20	12-II-29
	Monte Lissina (Rif. E. Rossi)	1° 46' E	45° 23'	644	1926	1927-34	31	28-VI-35	-18	13-II-29
	Albona	1° 40' E	45° 6'	320	1928	1929-34	36	28-VI-35	-15	12-II-29
	Abbazia	1° 52' E	45° 21'	11	1926	1927-34	34	16-VII-28	-13	12-II-29
	ARSA									
	Poglie	1° 42' E	45° 12'	41	1925	1926-34	40	28-VI-35	-14	14-II-32
	DALL'ARSA AL QUIETO									
	Parenzo	1° 9' E	45° 14'	18	1926	1927-34	35	28-VI-35 14-VIII-28	-14	13-II-22
	DAL QUIETO AL RISANO									
	Strugnano	1° 9' E	45° 33'	2	1930	1931-34	33	28-VI-35	- 7	20-II-32
	TIMAVO SUPERIORE									
	Cà di Caccia	1° 59' E	45° 29'	937	1926	1927-34	40	16-VIII-26	-27	12-II-29
	DAL RISANO ALL'ISONZO									
	Vodizze di Castelnuovo	1° 36' E	45° 29'	661	1926	1927-34	32	28-VI-35	-29	13-II-29
	Basovizza	1° 25' E	45° 39'	372	1926	1929-34	34	28-VI-35 17-VIII-32	-18	12-II-29
	Sesana	1° 25' E	45° 23'	369	1934	1934	36	28-VI-35	-10	11-II-35
	Villa Opicina	1° 20' E	45° 42'	320	1927	1928-34	37	21-VII-28	-20	11-II-29
	Servola	1° 21' E	45° 38'	61	1927	1927-34	35	28-VI-35 7-VII-28	-15	12-II-29
	Valdoltra	1° 18' E	45° 37'	1	1927	1927-34	35	30-VI-35	-15	12-II-29
	ISONZO									
	S. Lucia d'Isonzo	1° 18' E	46° 10'	170	1935	—	—	—	—	—
	Nallogu	1° 18' E	46° 24'	622	1926	1927-34	38	18-VIII-23	-16	13-II-32
Coritenza	Passo Predil	1° 8' E	45° 26'	1162	1926	1927-34	31	29-VI-35	-15	11-II-35 14-XII-33
	Plezzo	1° 7' E	46° 21'	450	1926	1927-34	39	28-VI-35	-15	12-II-29
Idria	Revenovse	1° 30' E	46° 1'	1000	1933	1934	32	27-VI-35	-20	11-I-35
id.	Cà di Caccia	1° 29' E	45° 59'	677	1926	1928-34	33	18-VII-28	-22	12-II-29
Bacia	Ravne	1° 24' E	46° 12'	752	1926	1927-34	36	29-VII-28	-17	12-II-29
id.	Piedicolle	1° 32' E	46° 13'	521	1926	1927-34	36	6-VIII-27	-20	12-II-29
	Loqua	1° 21' E	46° 1'	965	1926	1930-34	33	28-VI-35	-14	12-XII-23
	Monte Santo	1° 13' E	46° 0'	682	1927	1927-34	35	28-VI-35	-16	12-II-29
	Chiapovano	1° 21' E	46° 3'	607	1931	1932-34	32	13-VIII-33	-14	12-II-32
Vipacco	Carnizza	1° 21' E	45° 57'	974	1931	1931-34	29	18-VIII-32	-16	12-II-32
id.	Predmeia	1° 25' E	45° 57'	890	1934	1934	32	28-VI-35	-12	11-I-35
id.	Pocrai del Piro	1° 37' E	45° 52'	799	1934	1934-35	33	28-VI-35	-11	9-I-35
id.	Senosecchia	1° 36' E	45° 44'	565	1929	1929-34	38	28-VI-35	-25	12-II-29
Torre	Vedronza	0° 49' E	46° 16'	320	1925	1925-34	35	27-VI-35	-24	3-II-29
Natisone	Cividale	0° 59' E	46° 6'	138	1933	1933-34	37	28-VI-35	-19	26-I-34
Rieca	Luico	1° 9' E	46° 12'	690	1930	1931-34	36	27-VI-35	-13	20-I-35 12-II-32
Aborna	Montemaggiore	1° 5' E	46° 12'	954	1926	1926-34	33	31-VIII-29	-17	13-II-29
	DRAVA									
Sesto	Sesto	0° 5' W	46° 43'	1518	1923	1924-34	32	1-VII-29	-28	3-II-29
Scilizza	Tarvisio	1° 8' E	46° 31'	751	1926	1926-34	38	19-VII-29	-23	13-II-32
	TAGLIAMENTO									
	Passo della Mauria	0° 4' E	46° 28'	1298	1923	1924-34	35	4-VII-30	-20	13-II-29
	Forni di Sopra	0' 8' E	46° 26'	907	1928	1928-34	34	29-VI-35	-18	12-II-29
	Forni di Sotto	0° 14' E	46° 24'	706	1926	1926-34	30	21-VII-26	-13	12-II-29
Lumiei	Sauris	0° 16' E	46° 28'	1300	1926	1926-34	32	28-VII-29	-19	3-II-29
Degano	Collina	0° 24' E	46° 30'	1189	1923	1924-34	37	15-VI-31	-16	9-II-31
id.	Forni Avoltri	0° 20' E	46° 36'	888	1926	1927-34	40?	23-VII-26	-24	13-II-29
Bût	Passo Montecroce Carnico	0° 30' E	46° 36'	1362	1933	1933-34	29	28-VI-35	-17	10-I-35
id.	Zovello	0° 30' E	46° 32'	910	1926	1933-34	34	28-VI-35	-9	11-II-35
id.	Timau	0° 33' E	46° 36'	821	1926	1927-34	34	28-VI-35	-15	12-II-29
Chiarsò	Paularo	0° 40' E	46° 32'	690	1926	1927-34	34	28-VI-35	-17	2-II-29
Bût	Tolmezzo	0° 34' E	46° 24'	323	1926	1927-34	36	16-VII-28	-15	3-II-29
Fella	Pontebba	0° 52' E	46° 31'	562	1926	1926-34	36	28-VI-35	-17	12-II-29
Raccolana	Saletto di Raccolana	0° 52' E	46° 25'	517	1926	1927-34	38	3-VII-28	-15	14-II-32
Resia	Oseacco	0° 52' E	46° 22'	490	1926	1927-34	36	29-VI-35 23-VII-29	-18	14-II-32
	Gemona	0° 42' E	46° 17'	307	1935	—	—	—	—	—

Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche

Tab. II.

Bacino secondario	Stazione	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare metri	Anno d'inizio delle osservazioni	Estremi assoluti Periodo di osservazione	mass.	Data	min.	Data
	PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO									
Cormor-Tagliamento	Moruzzo	0° 40' E	46° 8'	264	1924	1924-34	38	27-VI-35	-16	12-II-29
id.	Latisana	0° 33' E	45° 57'	7	1932	1932-34	37	20-VIII-32 28-VI-35	- 7	18-XII 33
	LIVENZA									
Lago S. Croce	Bosco Cansiglio	0° 4' W	46° 5'	970	1927	1928-34	32	28-VI-35 24-VII-29	-20	29-II-29
Meduna	Tramonti di Sotto	0° 21' E	46° 18'	366	1923	1924-34	32	16-VII-28	-18	14-II-32
Cellina	Cimolais	0° 1' W	46° 18'	652	1926	1927-34	32	13-VIII-33	-14	12-II-29
id.	Claut	0° 4' E	46° 17'	600	1925	1925-34	38	27-VI-35	-16	3-II-29
	Maniago	0° 16' E	46° 11'	283	1935	—	—	—	—	
	PIAVE									
	Sappada	0° 15' E	46° 31'	1217	1926	1933-34	30	28-VI-35	-18	10-II-35
Silvella	Cima Canale	0° 11' E	46° 36'	1364	1931	1932-34	30	28-VI-35	-21	2-I-32
	S. Stefano di Cadore	0° 6' E	46° 34'	908	1924	1925-34	35	28-VI-35	-26	13-II-29
Padola	Passo Montecroce	0° 2' W	46° 39'	1636	1926 ?	1927-34	25	16-VIII-32	-25	13-II-29
Ansiei	Misurina	0° 12' W	46° 35'	1760	1923	1924-34	29	29-VI-35	-30	13-II-29
id.	Auronzo	0° 1' W	46° 34'	864	1924	1925-34	34	28-VI-35	-19	3-II-29
Boite	Podestagno	0° 21' W	46° 36'	1506	1933	1934	35	29-VI-35	-23	11-II-35
Boite	Cortina d'Ampezzo	0° 20' W	46° 32'	1275	1924	1925-35	36	23-VII-29	-20	12-II-29
	Perarolo di Cadore	0° 6' W	46° 24'	532	1924	1925-34	35	28-VI-35 17-VIII-32	-13	12-II-32
Maè	Mareson di Zoldo	0° 21' W	46° 24'	1338	1927	1928-34	32	29-VI-35	-20	20-II-32
id.	Forno di Zoldo	0° 17' W	46° 21'	848	1934	1934	33	28-VI-35	-16	22-XII-35
	Fortogna	0° 10' W	46° 14'	435	1929	1930-34	34	28-VI-35	-12	13-II-32
Cordevole	Arabba	0° 25' W	46° 30'	1612	1924	1925-34	30	12-VII-31	-23	17-I-29
id.	Andraz	0° 28' W	46° 29'	1421	1924	1925-34	34	22-VI-35	-19	12-II-29
id.	Caprile	0° 28' W	46° 27'	1023	1927	1928-34	36	28-VI-35	-16	11-II-35 12-II-32
Biois	Falcade	0° 36' W	46° 22'	1252	1927	1930-34	33?	29-VI-35	-16	26-XII-28
Liera	Garès	0° 34' W	46° 18'	1381	1927	1927-34	30	28-VI-35	-16	18-XII-27
Cordevole	Cencenighe	0° 30' W	46° 22'	773	1927	1927-34	35	26-VIII-32	-15	2-II-29
id.	Masarè (Alleghe)	0° 27' W	46° 25'	950	1932	1932-34	26	15-VII-32	-16	11-II-35
id.	Agordo	0° 25' W	46° 17'	611	1926	1927-34	36	28-VI-35	-18	14-II-32
Sarzana	Frassenè Agordino	0° 28' W	46° 15'	1082	1935	—	—	—	—	
Mis	Gosaldo	0° 30' W	46° 14'	1141	1927	1928-34	30	28-VI-35	-18	14-II-29
Sonna	Passo di Croce d'Aune	0° 37' W	46° 4'	1045	1926	1927-34	28	15-VI-31	-12	11-II-35 14-II-29
id.	Seren del Grappa	0° 37' W	46° 0'	387	1924	1925-34	37	28-VI-35	-17	12-I-35 12-II-35
Soligo	Cison di Valmarino	0° 19' W	45° 58'	261	1929	1930-34	36	28-VI-35	-10	13-II-32
	BRENTA									
Lago di Caldonazzo	Tenna	1° 12' W	46° 1'	460	1929	1930-34	33	29-VI-35	-11	14-II-32
	Pergine	1° 13' W	46° 4'	480	1925	1926-34	32	17-VII-28 29-VI-35	-17	25-VII-29
Centa	Centa	1° 14' W	45° 58'	885	1929	1930-34	30	28-VI-35 16-VI-31	-12	14-II-32
Cismon	S. Martino di Castrozza	0° 39' W	46° 16'	1444	1925	1926-34	29	13-VI-27	-18	12-I-26
id.	S. Silvetro	0° 40' W	46° 8'	577	1932	1933-34	34	28-VI-35	-13	11-II-35
Valstagna	Gallio	0° 45' W	45° 54'	1090	1923	1924-34	34	13-VI-22	-18	18-XII-27
id.	Foza	0° 49' W	45° 54'	1083	1925	1926-34	31	28-VI-35	-16	12-I-26
	PIANURA FRA PIAVE E BRENTA									
Sile-Brenta	Castelfranco Veneto	0° 31' W	45° 41'	44	1924	1924-34	40	27-VI-35	-17	3-II-29
id.	Mogliano Veneto	0° 13' W	45° 34'	8	1934	1934	37	28-VI-35	-10	11-II-35
	BACCHIGLIONE									
Astico	Lavarone	1° 12' W	45° 57'	1171	1923	1924-34	31	28-VI-35	-16	3-II-29
id.	Tonezza	1° 7' W	45° 52'	992	1927	1928-34	31	28-VI-35	-16	12-II-29
Ghèlpach	Asiago	0° 57' W	45° 53'	999	1924	1925-34	39	(1) 16-VII-28	-29	14-II-32
Astico	Cogollo del Cengio	1° 2' W	45° 47'	350	1927	1928-34	37	28-VI-35	-17	14-II-32
Leogra-Timonchio	Valli del Pasubio	1° 12' W	45° 45'	477	1930	1931-34	37	28-VI-35	-13	14-II-32
id.	Thiene	0° 59' W	45° 43'	147	1927	1928-34	38	28-VI-35	-16	3-II-29
Lavarda	Crosara	0° 51' W	45° 47'	417	1931	1932-34	35	28-VI-35	- 9	13-II-32
	AGNO-GUÀ									
Agno	Recoaro	1° 14' W	45° 43'	445	1924	1927-34	36	3-VIII-28	-17	12-II-29
	ALTO ADIGE									
	Resia	1° 57' W	46° 50'	1494	1924	1025-34	29	12-VI-25	-30	12-II-29
Sliniga	Slingia	1° 59' W	46° 43'	1726	1923	1924-34	24	28-VI-35 18-VII-29	-23	13-II-29
Rom	Tubre	2° 0' W	46° 49'	1270	1924	1932-34	29	28-VI-35	-18	15-II-29
	Prato allo Stelvio	1° 52' W	46° 38'	927	1934	1934	31	28-VI-35	-10	11-II-35
	Silandro	1° 41' W	46° 38'	706	1925	1921-34	35	28-VI-35	-14	14-II-29
Senale	La Madonna	1° 36' W	46° 44'	1497	1923	1924-34	27	27-VI-35	-19	12-I-26
Passirio	Tolle di Sopra	1° 13' W	46° 45'	1400	1926	1027-34	30	18-VIII-32	-18	10-I-31
id.	Plata	1° 17' W	46° 50'	1147	1923	1924-34	35	20-VIII-32	-21	15-II-29
	Tesimo	1° 16' W	46° 34'	635	1934	1934	36	28-VI-35	»	11-II-35
Isarco	Terme Brennero	0° 59' W	46° 59'	1309	1924	1924-34	30	28-VI-35	-25	12-II-29

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	COORDINATE GEOGRAFICHE Longit.	COORDINATE GEOGRAFICHE Latit.	Quota sul mare metri	Anno d'inizio delle osservazioni	ESTREMI ASSOLUTI Periodo di osservazione	mass.	Data	min.	Data
	(*segue*) ALTO ADIGE									
Isarco	Colle Isarco	1° 1' W	46° 57'	1082	1928	1929-34	34	16-VII-28	-20	14-II-29
Fleres	Fleres	1° 7' W	46° 58'	1246	1923	1924-34	30	15-VII-28	-17	13-II-29 11-II-35
Isarco	Vipiteno	1° 2' W	46° 54'	945	1933	1933-34	34	27-VI-35	-19	26-I-34
	Dobbiaco	0° 14' W	46° 45'	1250	1935	—	—	—	—	—
Braies	S. Vito in Braies	0° 22' W	46° 43'	1351	1925	1931-34	26	27-VI-35	-21	13-II-32
Anterselva	Anterselva di Mezzo	0° 21' W	46° 51'	1236	1924	1926-34	33	27-VI-35	-22	13-I-26
Aurino	Casere	0° 20' W	47° 4'	1600	1923	1924-34	31	28-VI-35 29-VII-33	-25	12-II-29
Riva	Riva di Tures	0° 24' W	46° 57'	1600	1923	1924-34	26	16-VII-28	-25	12-II-29
Selva	Lappago	0° 39' W	46° 57'	1435	1923	1924-34	39?	17-VIII-23	-22	12-II-29
Gadera	Corvara	0° 34' W	46° 53'	1558	1924	1926-34	29	28-VI-35	-20	14-II-29
S. Cassiano	S. Cassiano	0° 32' W	46° 35'	1545	1923	1924-34	31	11-VIII-25	-23	12-II-29
Rienza	Maranza	0° 48' W	46° 49'	1415	1926	1927-34	29	30-VI-31	-20	12-II-29
id.	Spinga	0° 49' W	46° 47'	1105	1927	1927-34	30	16-VII-28	-18	14-II-29
Gardena	Selva di Gardena	0° 42' W	46° 34'	1563	1932	1932-34	33	19-VIII-32	-20	23-I-33 11-II-35
id.	Ortisei	0° 48' W	46° 35'	1236	1931	1932-34	30	27-VI-35 20-VIII-32	-18	13-II-32
Isarco	Castello di Presule	0° 58' W	46° 31'	868	1926	1927-34	33	29-VI-35	-17	14-II-29
	MEDIO E BASSO ADIGE									
Noce	Peio	1° 48' W	46° 22'	1580	1924	1925-34	32	27-VI-35	-20	14-II-29
Vermigliana	Passo del Tonale	1° 53' W	46° 16'	1850	1924	1925-34	35?	17-VIII-32	-21	9-III-35
id.	Fucine	1° 43' W	46° 19'	977	1927	1928-34	33	19-VII-29	-15	13-II-32
Pescara	Proves	1° 26' W	46° 29'	1414	1925	1926-34	27	28-VI-35 16-VII-28	-15	18-XII-27 11-II-35
Noce	Cles	1° 26' W	46° 23'	656	1933	1933-34	32	27-VI-35	-10	11-XII-33
Romedio	Mendola	1° 15' W	46° 25'	1360	1923	1927-34	30	29-VI-35	-18	13-II-29
Sporeggio	Paganella	1° 25' W	46° 9'	1850	1931	1932-34	26	28-VI-35	-18	23-I-33

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	COORDINATE GEOGRAFICHE Longit.	COORDINATE GEOGRAFICHE Latit.	Quota sul mare metri	Anno d'inizio delle osservazioni	ESTREMI ASSOLUTI Periodo di osservazione	mass.	Data	min.	Data
	(*segue*) MEDIO E BASSO ADIGE									
Noce	Mezzolombardo	1° 22' W	46° 13'	215	1924	1925-34	37	14-VI-31	-14	4-II-29
Avisio	Passo Pordoi	0° 39' W	46° 30'	2140	1924	1931-34	26	29-VII-33	-24	7-II-31
Travignolo	Passo Rolle	0° 40' W	46° 18'	1984	1923	1924-25 1928-34	26	17-VIII-32	-23	18-XII-27
id.	Predazzo	0° 51' W	46° 19'	1020	1924	1925-34	33	20-VII-28	-16	15-II-29
Avisio	Cavalese	1° 0' W	46° 18'	1014	1932	1932-34	34	27-VI-35	-16	11-II-35
Cadino	Cadino di Fiemme	1° 2' W	46° 14'	1150	1926	1927-34	29	28-VI-35 14-VII-27	-20	15-II-29
	Monte Bondone	1° 22° W	46° 2'	1530	1926	1927-34	27	28-VI-35 28-VII-28	-15	15-II-29
Fersina	S. Orsola	1° 9' W	46° 6'	925	1929	1930-34	34	19-VIII-32	-14	13-II-32
Cavallino	Folgaria	1° 17' W	45° 56'	1168	1930	1930-34	30	13-VII-31	-16	13-II-32
Leno	Rovereto	1° 25' W	45° 54'	211	1931	1931-34	38	29-VI-35	-10	11-I-31
	Ronzo	1° 30' W	45° 54'	974	1925	1926-34	30	28-VI-35 24-VII-29	-17	15-II-29
Progno d'Illasi	Campofontana	1° 18' W	45° 38'	1223	1927	1927-34	29	28-VI-35	-19	12-II-29
id.	Giazza	1° 20' W	45° 39'	758	1927	1927-34	33	29-VI-35	-18	8-II-29
	PIANURA FRA BRENTA E ADIGE									
	Quintarello	0° 51' W	45° 34'	32	1934	1934-35	37	28-VI-35	-13	13-II-35
	Noventa Vicentina	0° 55' W	45° 18'	16	1924	1925-34	39	28-VI-35 13-VII-31	-20	16-II-29
	Monselice	0° 42' W	45° 15'	9	1931	1932-34	39	28-VI-35	-12	14-I-31
	PIANURA FRA ADIGE È PO									
	Lendinara	0° 52' W	45° 5'	9	1932	1932-34	39	28-VI-35	-17	13-II-32
	S. Martino di Venezze	0° 34' W	45° 8'	6	1931	1932-34	38	28-VI-35	-19	13-III-33
	Castelmassa	1° 9' W	45° 1'	12	1932	1932-34	41?	28-VI-35	-14	13-II-32

Elementi meteorologici osservati durante l'anno 1935

Tab. III.

Osservatorio di Pisino

Mese	Temperatura dell'aria (in centigradi): Media	Media degli estremi giornalieri: Massimi	Media degli estremi giornalieri: Minimi	Estremi assoluti: Massimo	Estremi assoluti: Minimo	Umidità relativa: Media in centesimi	Umidità relativa: Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità: Media in decimi	Nebulosità: Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore, Giorni con: Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo: Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media, Giorni con velocità media: ≤ 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	≥ 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	0,2	4,8	−3,7	10,1	−9,4	79	12	5,1	9	50,6	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	3,3	8,3	−1,8	15,0	−13,1	80	14	5,2	9	73,4	4	2	—	—	3	—	—	—	—	—
Marzo	5,1	11,0	−0,5	17,7	−7,9	61	4	4,3	4	57,5	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—
Aprile	10,0	14,6	4,3	21,2	−2,8	71	3	6,7	14	89,7	12	—	2	1	1	—	—	—	—	—
Maggio	13,4	18,5	7,5	23,1	−1,2	67	3	5,9	8	55,0	13	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Giugno	20,9	26,8	13,8	35,6	10,2	63	1	3,8	3	36,2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Luglio	22,0	28,3	14,6	32,3	8,6	58	—	3,5	1	37,8	8	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Agosto	20,4	26,6	13,8	31,4	9,3	66	4	4,3	3	90,8	8	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Settembre	17,3	24,4	10,0	32,1	3,6	70	5	3,3	1	18,6	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	14,0	18,4	10,0	24,1	3,4	86	29	6,6	13	270,2	17	—	—	—	7	—	—	—	—	—
Novembre	8,8	13,2	4,6	17,7	−2,3	87	25	6,5	12	234,8	22	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Dicembre	5,0	8,0	2,0	13,3	−4,6	87	22	7,7	21	145,1	14	1	—	2	4	—	—	—	—	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	122	—	98	1159,7	115	7	2	6	22	—	—	—	—	—
Anno – Media	11,7	—	—	—	—	73	—	5,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Osservatorio di Gorizia

Mese	Temperatura dell'aria (in centigradi): Media	Media degli estremi giornalieri: Massimi	Media degli estremi giornalieri: Minimi	Estremi assoluti: Massimo	Estremi assoluti: Minimo	Umidità relativa: Media in centesimi	Umidità relativa: Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità: Media in decimi	Nebulosità: Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore, Giorni con: Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo: Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media, Giorni con velocità media: ≤ 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	≥ 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	1,7	5,4	−1,2	11,6	−8,0	72	8	5,2	12	67,8	3	2	—	—	5	7,5	31	—	—	—
Febbraio	4,2	8,8	0,6	15,9	−6,9	82	17	6,2	11	[71,4]	6	2	—	—	9	8,0	25	3	—	—
Marzo	7,5	12,7	2,9	19,0	−3,8	67	5	4,3	6	36,6	5	—	—	—	4	8,3	28	3	—	—
Aprile	11,3	15,8	7,2	21,7	0,5	79	14	7,3	15	153,4	12	—	—	—	2	6,7	30	—	—	—
Maggio	14,7	19,8	9,9	24,2	3,7	73	7	5,7	10	141,6	16	—	—	—	—	6,9	31	—	—	—
Giugno	22,5	28,3	16,9	37,7	12,8	71	4	4,0	2	52,8	7	—	—	—	—	6,5	30	—	—	—
Luglio	23,9	29,9	17,9	33,6	13,9	62	—	3,1	2	54,6	12	—	—	3	—	6,9	31	—	—	—
Agosto	21,6	27,1	17,0	31,8	13,6	67	2	4,8	9	95,0	12	—	—	1	—	6,7	31	—	—	—
Settembre	18,9	24,2	14,0	30,2	9,5	70	3	»	»	96,0	7	—	—	—	—	6,3	30	—	—	—
Ottobre	15,2	18,9	12,2	24,2	3,7	88	28	7,1	16	222,6	20	—	—	—	1	5,5	31	—	—	—
Novembre	9,5	13,3	6,5	18,5	−0,9	86	24	6,8	17	219,2	17	—	—	—	6	4,7	30	—	—	—
Dicembre	5,2	7,6	2,7	13,3	−3,0	82	16	7,6	20	189,4	18	3	—	—	10	6,0	30	1	—	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	128	—	»	1400,4	123	7	—	4	37	—	358	7	—	—
Anno – Media	13,0	—	—	—	—	75	—	»	—	—	—	—	—	—	—	6,7	—	—	—	—

Osservatorio di Trieste

Mese	Temperatura dell'aria (in centigradi): Media	Media degli estremi giornalieri: Massimi	Media degli estremi giornalieri: Minimi	Estremi assoluti: Massimo	Estremi assoluti: Minimo	Umidità relativa: Media in centesimi	Umidità relativa: Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità: Media in decimi	Nebulosità: Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore, Giorni con: Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo: Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media, Giorni con velocità media: ≤ 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	≥ 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	2,9	5,1	0,8	11,5	−4,6	52	3	5,5	12	59,6	3	2	—	—	—	27,8	11	2	18	—
Febbraio	4,9	7,7	2,4	14,8	−5,6	72	11	6,6	14	63,9	4	1	—	—	6	15,5	19	2	7	—
Marzo	7,9	11,2	5,2	18,2	−1,0	51	1	4,1	5	26,3	5	—	—	1	—	20,4	14	6	11	—
Aprile	12,2	15,0	9,3	18,9	4,0	63	—	7,2	14	88,6	12	—	—	1	—	9,2	28	1	1	—
Maggio	15,8	19,2	12,7	23,9	5,9	56	—	5,6	11	42,5	11	—	—	—	—	12,8	22	2	7	—
Giugno	23,5	26,8	20,0	34,2	16,2	52	—	3,6	5	7,0	5	—	—	2	—	9,8	26	1	3	—
Luglio	24,7	28,0	20,9	32,0	15,3	48	—	2,6	2	30,1	9	—	—	5	—	13,5	23	2	6	—
Agosto	23,2	26,9	19,8	32,6	15,9	54	—	4,9	10	48,8	9	—	1	4	—	11,0	25	3	3	—
Settembre	20,6	24,3	17,3	31,0	13,6	54	—	3,6	4	28,2	4	—	—	2	—	11,2	21	4	5	—
Ottobre	16,7	19,2	14,4	25,6	5,9	70	4	7,3	18	112,9	17	—	—	1	—	11,6	24	3	4	—
Novembre	11,8	13,9	9,6	18,1	4,5	67	7	7,0	18	149,1	18	—	—	—	—	12,8	19	5	6	—
Dicembre	6,8	8,7	4,9	14,8	0,1	71	11	8,1	21	126,7	16	—	—	1	2	20,0	18	2	11	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	37	—	134	783,7	113	3	1	17	8	—	250	33	82	—
Anno – Media	14,3	—	—	—	—	59	—	5,5	—	—	—	—	—	—	—	14,6	—	—	—	—

Osservatorio di Udine

Mese	Temperatura dell'aria (in centigradi): Media	Media degli estremi giornalieri: Massimi	Media degli estremi giornalieri: Minimi	Estremi assoluti: Massimo	Estremi assoluti: Minimo	Umidità relativa: Media in centesimi	Umidità relativa: Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità: Media in decimi	Nebulosità: Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore, Giorni con: Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento al suolo: Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media, Giorni con velocità media: ≤ 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	≥ 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	1,4	4,6	−1,5	11,1	−8,4	66	5	4,5	8	59,4	3	1	—	—	—	15,4	17	5	9	—
Febbraio	3,8	7,7	0,6	15,4	−7,4	75	9	5,4	11	75,8	6	—	—	—	4	16,6	18	2	8	—
Marzo	7,6	12,4	3,3	18,9	−2,9	57	1	3,1	3	27,8	5	—	—	—	—	17,7	16	6	9	—
Aprile	10,8	15,3	7,1	21,2	1,2	75	8	6,3	10	208,6	15	1	1	—	—	12,3	24	5	1	—
Maggio	14,7	19,6	10,4	24,8	3,3	69	6	5,0	7	205,6	18	—	—	2	2	14,9	18	7	6	—
Giugno	22,8	28,7	17,4	38,3	13,1	64	3	3,2	3	66,8	7	—	—	2	—	13,3	23	4	3	—
Luglio	23,6	29,6	17,7	33,6	13,0	56	—	2,9	1	120,0	13	—	1	9	—	15,6	22	4	5	—
Agosto	21,5	27,0	16,6	31,8	12,8	65	1	4,2	5	128,6	10	—	—	5	—	»	23	3	—	5
Settembre	18,6	24,4	13,8	30,7	9,2	67	4	3,2	3	85,2	7	—	—	—	—	12,5	19	7	2	2
Ottobre	14,8	18,6	12,1	23,8	4,5	79	13	6,1	10	394,4	17	—	—	5	—	13,7	20	5	6	—
Novembre	9,7	12,9	7,1	19,7	1,4	76	14	5,6	10	205,8	14	—	—	—	—	14,1	21	2	7	—
Dicembre	5,0	7,0	2,8	11,7	−2,7	76	15	6,7	18	229,0	19	1	—	—	1	15,1	17	7	6	1
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	79	—	89	1807,0	133	3	2	23	7	—	239	55	63	8
Anno – Media	12,9	—	—	—	—	69	—	4,7	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	—

Tab. III.

Elementi meteorologici osservati durante l'anno

Osservatorio di Conegliano

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore					Vento al suolo				Dati mancanti
		Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti							Giorni con						Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media			
	Media	Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Gennaio . .	0,4	5,9	−2,9	12,6	−6,5	79	14	5,2	11	51,9	3	2	—	—	1	4,9	31	—	—	—
Febbraio . .	3,1	8,6	−1,0	15,1	−7,1	83	16	5,9	11	87,1	8	2	—	—	8	6,1	27	1	—	—
Marzo . . .	7,5	14,0	1,8	20,8	−4,0	63	4	4,3	8	13,6	2	1	—	—	—	6,8	29	2	—	—
Aprile . . .	11,0	17,4	6,0	22,5	−1,1	78	14	7,5	19	130,4	14	—	—	3	—	4,9	29	1	—	—
Maggio . .	14,8	20,9	9,4	26,5	1,5	77	7	7,1	17	253,6	19	—	1	3	—	6,7	30	1	—	—
Giugno . .	22,5	29,4	15,4	37,4	12,3	72	3	4,1	4	43,4	10	—	—	3	—	5,1	30	—	—	—
Luglio . . .	23,7	30,9	16,6	33,8	12,4	70	2	3,7	2	93,0	7	—	1	5	—	5,6	30	1	—	—
Agosto. . .	21,2	28,4	15,2	32,6	12,0	76	9	4,9	9	119,6	11	—	—	4	—	4,2	31	—	—	—
Settembre .	18,2	25,7	12,2	31,7	6,1	79	10	3,9	6	61,0	3	—	—	1	—	3,8	30	—	—	—
Ottobre . .	14,5	20,4	10,6	25,4	2,5	88	29	6,5	13	210,6	16	—	—	—	—	4,3	31	—	—	—
Novembre .	9,2	14,3	5,4	20,5	−1,4	86	24	7,1	18	225,2	12	—	—	—	—	4,0	30	—	—	—
Dicembre .	4,3	7,7	1,5	12,7	−3,5	84	20	7,9	23	151,4	19	1	—	—	—	4,3	31	—	—	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	152	—	141	1440,8	125	6	2	19	9	—	359	6	—	—
Anno – Media	12,5	—	—	—	—	78	—	5,7	—	—	—	—	—	—	—	5,1	—	—	—	—

Osservatorio di Treviso

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore					Vento al suolo				Dati mancanti
		Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti							Giorni con						Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media			
	Media	Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Gennaio . .	1,2	4,2	−1,4	10,1	−5,5	76	9	6,0	13	41,7	4	4	—	—	5	14,3	19	8	4	—
Febbraio . .	3,4	6,8	0,4	13,3	−6,3	90	24	6,0	11	49,9	4	2	1	1	8	16,3	14	6	8	—
Marzo . . .	8,0	12,4	4,0	18,1	−1,3	65	6	5,0	8	21,4	3	—	—	—	2	17,5	12	9	10	—
Aprile . . .	11,5	16,0	7,8	21,4	2,3	80	19	7,0	13	115,6	16	—	3	5	1	16,5	14	10	6	—
Maggio . .	15,4	19,6	11,3	25,1	5,7	69	5	6,8	13	106,9	12	—	1	4	—	16,7	13	13	5	—
Giugno . .	23,6	28,9	18,1	36,9	14,6	63	—	4,4	4	37,1	7	—	—	3	—	14,9	15	12	3	—
Luglio . . .	24,3	29,5	19,1	32,2	14,3	61	—	3,6	2	62,1	11	—	—	5	—	16,2	17	9	5	—
Agosto . . .	22,1	26,7	17,6	30,9	14,7	66	—	5,0	8	88,0	10	—	—	5	—	14,2	21	8	2	—
Settembre .	19,2	24,2	14,6	29,3	9,5	67	1	4,2	3	32,0	4	—	—	—	—	15,3	16	10	4	—
Ottobre . .	15,2	18,5	12,1	22,7	5,2	81	15	6,7	14	186,9	14	—	—	3	2	16,0	18	4	9	—
Novembre .	10,0	12,9	7,4	17,9	1,5	78	14	6,7	14	136,7	14	—	—	—	8	16,5	12	8	10	—
Dicembre .	4,6	6,8	2,5	12,0	−3,7	79	17	8,0	23	107,8	18	3	1	1	11	16,4	13	9	9	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	110	—	126	987,0	117	9	5	27	37	—	185	105	75	—
Anno – Media	13,2	—	—	—	—	73	—	5,8	—	—	—	—	—	—	—	15,9	—	—	—	—

Osservatorio di Belluno

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore					Vento al suolo				Dati mancanti
		Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti							Giorni con						Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media			
	Media	Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	> 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Gennaio . .	−2,1	2,6	−5,2	9,6	−10,2	80	11	4,1	8	31,6	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio . .	0,7	6,5	−3,2	14,5	−12,2	78	12	3,7	5	109,0	6	4	—	—	1	—	—	—	—	—
Marzo . . .	5,6	11,6	0,7	19,1	−4,6	71	2	3,0	3	4,8	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile . . .	8.8	14,0	4,5	20,2	−1,6	76	10	5,6	11	174,0	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio . .	12,3	17,1	8,2	23,6	2,6	78	11	6,0	14	220,1	19	—	—	3	—	—	—	—	—	—
Giugno . .	20,4	26,5	14,4	35,5	10,3	74	2	3,7	2	63,0	10	—	—	3	—	—	—	—	—	—
Luglio . . .	21,0	27,8	15,3	30,8	11,1	70	—	3,9	3	146,0	15	—	—	3	—	—	—	—	—	—
Agosto. . .	19,0	25,2	14,0	30,3	9,8	74	1	4,6	4	160,0	13	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Settembre .	16,7	23,5	11,0	28,4	5,2	75	2	3,6	3	92,2	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre . .	12,9	17,7	9,7	22,2	1,8	82	21	6,0	11	345,0	17	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Novembre .	7,0	11,5	4,1	18,0	−3,4	84	23	5,5	9	232,0	15	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Dicembre .	−0,1	3,1	−2,8	10,7	−13,3	89	31	6,7	17	168,2	14	7	—	—	9	—	—	—	—	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	126	—	90	1745,9	133	21	—	12	12	—	—	—	—	—
Anno – Media	10,2	—	—	—	—	78	—	4,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Osservatorio di Vicenza

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore					Vento al suolo				Dati mancanti
		Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti							Giorni con						Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media			
	Media	Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Gennaio . .	0,5	3,4	−2,1	9,5	−7,2	79	12	5,9	14	70,2	5	7	—	—	23	4,6	31	—	—	—
Febbraio . .	2,9	6,0	−0,1	12,9	−8,3	82	17	5,6	13	87,3	7	4	1	1	22	5,1	27	1	—	—
Marzo . . .	7,9	11,9	4,1	17,6	−0,9	60	3	5,2	9	20,9	2	2	—	—	19	7,7	28	2	1	—
Aprile . . .	11,5	15,6	7,7	20,9	2,0	72	2	7,1	15	124,4	14	—	—	4	15	6,2	29	1	—	—
Maggio . .	15,0	18,7	11,1	24,8	5,6	71	8	6,9	13	197,6	14	—	—	3	9	7,6	30	—	1	—
Giugno . .	23,4	28,0	18,1	36,8	13,9	63	1	4,4	7	12,4	2	—	—	2	3	6,8	30	—	—	—
Luglio . . .	24,5	29,1	19,2	32,0	15,4	57	—	4,1	1	38,7	8	—	—	6	3	7,2	30	1	—	—
Agosto . . .	21,9	26,2	17,6	31,3	14,7	64	2	5,1	9	120,8	11	—	—	6	11	5,2	31	—	—	—
Settembre .	19,2	23,6	14,7	28,4	10,7	70	3	3,9	3	33,7	3	—	—	—	18	5,0	30	—	—	—
Ottobre . .	15,1	18,1	12,5	22,0	5,6	84	27	6,7	14	211,6	17	—	1	4	21	5,1	30	1	—	—
Novembre .	10,1	12,5	7,8	17,1	1,5	83	17	6,6	17	186,1	15	—	—	—	22	4,5	29	1	—	—
Dicembre .	4,3	6,2	2,5	11,3	−2,2	83	21	7,6	22	125,1	18	4	—	—	27	5,4	31	—	—	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	113	—	137	1228,8	116	17	2	26	193	—	357	7	2	—
Anno – Media	13,0	—	—	—	—	74	—	5,8	—	—	—	—	—	—	—	5,9	—	—	—	—

Elementi meteorologici osservati durante l'anno

Tab. III.

Osservatorio di Venezia (Lido)

Mese	Temp. Media	Media estremi giorn. Massimi	Media estremi giorn. Minimi	Estremi assoluti Massimo	Estremi assoluti Minimo	Umidità relativa Media in centesimi	Umidità Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità Media in decimi	Nebulosità Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni mm.	Giorni con Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento Velocità media km/ora	Giorni con vel. media ≤ 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	≥ 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	1,8	4,7	−0,6	10,4	−4,3	73	10	5,7	12	52,0	2	8	—	—	5	14,5	20	3	8	—
Febbraio	3,4	7,2	0,8	13,4	−5,1	79	16	6,1	12	64,7	8	3	—	1	9	12,9	20	3	5	—
Marzo	7,9	11,8	4,4	17,5	−1,5	63	5	4,3	6	32,6	3	—	—	—	4	15,7	16	10	5	—
Aprile	11,4	15,2	8,3	20,5	3,6	79	12	6,6	10	95,6	13	—	1	1	—	13,9	21	7	2	—
Maggio	15,4	18,8	12,3	24,5	6,5	72	8	6,1	12	72,6	12	—	—	1	—	14,6	20	6	5	—
Giugno	23,0	27,2	18,7	32,7	14,1	69	3	3,6	4	29,2	6	—	1	2	1	12,1	23	6	1	—
Luglio	24,2	28,4	19,7	31,8	15,4	67	—	2,9	3	25,0	10	—	1	4	—	13,5	25	2	4	—
Agosto	22,6	27,2	18,6	30,7	16,3	68	4	4,6	9	89,4	7	—	—	3	—	11,5	29	—	2	—
Settembre	19,7	24,6	15,5	30,6	10,6	72	3	3,8	5	23,6	3	—	—	1	1	11,2	25	3	2	—
Ottobre	16,1	19,8	13,1	24,2	6,5	83	21	6,5	16	182,3	18	—	1	2	2	·	17	2	7	5
Novembre	10,8	14,0	8,3	18,1	2,7	80	17	7,1	19	119,8	13	—	—	—	1	13,6	21	5	4	—
Dicembre	5,2	7,4	3,3	12,5	1,4	80	17	8,1	23	54,2	19	—	—	—	2	15,2	18	8	5	—
Anno Totale		—	—	—	—	—	116	—	131	841,0	114	11	4	15	25	—	255	55	50	5
Anno Media	13,5	—	—	—	—	74	—	5,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Osservatorio sul Colle Venda

Mese	Temp. Media	Media estremi giorn. Massimi	Media estremi giorn. Minimi	Estremi assoluti Massimo	Estremi assoluti Minimo	Umidità relativa Media in centesimi	Umidità Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità Media in decimi	Nebulosità Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni mm.	Giorni con Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento Velocità media km/ora	Giorni con vel. media ≤ 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	≥ 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	−0,6	1,5	−2,4	8,6	−7,5	69	11	5,9	13	39,5	3	5	—	1	6	18,1	12	9	9	1
Febbraio	2,4	5,0	−0,1	11,1	−6,6	76	12	4,8	7	59,4	5	2	—	—	10	21,3	9	6	13	—
Marzo	4,9	8,2	2,4	15,7	−4,7	55	1	4,9	9	27,2	2	1	—	—	1	21,7	9	7	15	—
Aprile	8,7	12,4	5,8	18,7	−1,5	72	7	6,8	12	95,4	14	2	—	2	7	18,6	11	8	11	—
Maggio	11,7	15,0	9,0	20,0	2,3	73	9	6,3	13	65,4	14	—	—	1	7	22,4	9	7	15	—
Giugno	20,4	24,1	17,3	32,5	12,6	59	2	3,7	2	9,0	4	—	—	2	3	16,0	16	6	8	—
Luglio	21,6	25,6	17,5	29,5	11,0	58	1	3,5	2	39,6	10	—	—	4	—	18,7	9	9	13	—
Agosto	19,6	23,6	16,6	29,4	13,7	62	5	5,3	10	103,4	10	—	1	6	3	15,3	18	8	5	—
Settembre	17,4	20,8	14,6	26,3	9,3	65	4	4,2	3	36,2	3	—	—	—	2	16,4	15	4	8	3
Ottobre	12,5	14,7	10,9	19,4	4,3	87	25	6,6	12	167,8	19	—	—	—	19	22,7	9	8	14	—
Novembre	7,6	9,1	6,5	14,2	2,6	84	20	6,9	16	127,0	17	—	—	—	14	22,3	9	6	15	—
Dicembre	1,8	2,9	0,7	8,8	−3,3	82	19	7,6	20	32,6	17	4	—	—	18	24,8	8	3	17	3
Anno Totale	—	—	—	—	—	—	116	—	119	802,5	118	14	1	16	90	—	137	81	143	7
Anno Media	10,7	—	—	—	—	70	—	5,5	—	—	—	—	—	—	—	19,9	—	—	—	—

Osservatorio di Padova

Mese	Temp. Media	Media estremi giorn. Massimi	Media estremi giorn. Minimi	Estremi assoluti Massimo	Estremi assoluti Minimo	Umidità relativa Media in centesimi	Umidità Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità Media in decimi	Nebulosità Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni mm.	Giorni con Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento Velocità media km/ora	Giorni con vel. media ≤ 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	≥ 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	−0,1	4,4	−3,6	10,4	− 9,1	84	22	6,0	14	48,6	5	3	—	—	8	4,2	31	—	—	—
Febbraio	2,3	7,6	−2,1	14,7	−12,6	88	22	5,9	13	64,0	4	3	—	1	12	5,0	27	—	1	—
Marzo	7,5	13,3	2,2	20,0	−4,0	67	4	5,1	7	24,2	2	—	—	—	3	6,4	30	1	1	—
Aprile	11,2	17,2	5,7	22,5	−8,0	78	12	6,9	12	105,4	14	1	2	5	2	5,9	29	1	—	—
Maggio	15,0	20,4	9,7	25,1	3,6	69	4	6,7	13	153,9	12	—	—	—	—	6,4	30	—	—	—
Giugno	23,3	29,3	16,4	37,7	13,1	63	—	4,1	4	23,5	3	—	—	2	3	4,9	30	—	—	—
Luglio	24,3	30,4	17,7	33,9	14,4	65	—	4,2	1	27,7	10	—	—	3	—	5,7	30	1	—	—
Agosto	21,8	28,7	16,0	33,1	12,6	70	7	5,3	11	98,6	9	—	1	5	—	4,1	31	—	—	—
Settembre	18,7	25,6	12,4	30,1	6,3	75	7	4,3	3	27,6	2	—	—	—	2	4,3	30	—	—	—
Ottobre	14,8	19,9	10,8	25,2	2,7	87	29	6,7	13	185,7	16	—	—	—	7	5,0	29	2	—	—
Novembre	9,4	13,5	5,8	18,6	−1,6	87	25	7,0	16	121,0	13	—	—	—	9	5,1	30	—	—	—
Dicembre	4,0	6,8	1,5	12,3	−5,4	89	26	8,1	23	101,2	17	2	—	—	14	5,6	31	—	—	—
Anno Totale	—	—	—	—	—	—	158	—	130	981,4	107	9	3	16	60	—	358	5	2	—
Anno Media	12,9	—	—	—	—	77	—	5,9	—	—	—	—	—	—	—	5,2	—	—	—	—

Osservatorio di Rovigo

Mese	Temp. Media	Media estremi giorn. Massimi	Media estremi giorn. Minimi	Estremi assoluti Massimo	Estremi assoluti Minimo	Umidità relativa Media in centesimi	Umidità Giorni con media ≥ 80/100	Nebulosità Media in decimi	Nebulosità Giorni con media ≥ 7/10	Precipitazioni mm.	Giorni con Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Vento Velocità media km/ora	Giorni con vel. media ≤ 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	≥ 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	−0,4	2,5	−3,2	8,0	−12,2	90	24	5,9	15	20,5	5	4	—	—	4	8,8	29	1	1	—
Febbraio	2,5	6,1	−0,8	15,9	−11,9	84	18	6,1?	12	43,0	8	3	—	—	7	9,5	24	2	2	—
Marzo	7,7	12,2	3,6	19,7	−1,7	65	3	4,7	11	41,9	1	2	—	—	—	9,7	28	2	1	—
Aprile	11,8	17,5	7,2	23,8	1,9	70	5	6,7	15?	56,4	12	—	—	—	1	9,0	29	1	—	—
Maggio	15,5	20,6	11,2	27,2	5,7	72	8	6,1	13	58,4	13	—	—	2	7	9,0	29	1	1	—
Giugno	23,8	30,3	17,6	37,3	13,4	62	—	3,3	6	14,8	5	—	—	3	—	7,3	30	—	—	—
Luglio	24,6	31,3	18,6	35,4	15,2	60	—	3,0	2	29,0	8	—	—	3	—	8,3	29	2	—	—
Agosto	22,4	28,5	17,7	34,0	14,8	64	1	4,5	9	56,8	10	—	—	3	—	7,2	31	—	—	—
Settembre	19,8	25,8	14,4	30,9	10,3	70	1	3,1	1	16,2	2	—	—	—	2	7,3	30	—	—	—
Ottobre	15,0	18,6	11,9	23,7	6,2	84	21	6,3	13	160,0	18	—	—	—	5	7,6	31	—	—	—
Novembre	9,6	12,4	7,1	16,9	− 1,6	87	25	6,2	15	89,0	19	—	—	—	12	8,1	29	1	—	—
Dicembre	3,4	5,9	1,2	11,4	− 5,3	87	25	8,3	24	63,0	21	1	—	—	13	10,2	29	1	1	—
Anno Totale	—	—	—	—	—	—	131	—	136	649,0	122	10	—	11	51	—	348	11	6	—
Anno Media	13,0	—	—	—	—	75	—	5,4	—	—	—	—	—	—	—	8,5	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI BOLZANO

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con					Vento al suolo				Dati mancanti
	Media	Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti												Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media			
		Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia		< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Gennaio	»	»	»	»	»	»	»	4,5	9	4,4	—	3	—	—	—	—	—	—	—	31
Febbraio	»	»	»	»	»	»	»	5,0	10	»	4	5	—	—	—	—	—	—	—	28
Marzo	»	»	»	»	»	»	»	3,3	3	4,2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	31
Aprile	12,0	18,1	6,5	25,2	0,0	59	1	6,3	15	59,4	9	—	—	1	—	—	—	—	—	30
Maggio	14,0	19,8	8,8	26,3	1,6	69	9	7,2	19	118,0	14	—	—	3	—	—	—	—	—	31
Giugno	22,4	29,5	15,1	37,4	10,5	53	—	4,9	8	26,4	6	—	1	3	—	—	—	—	—	30
Luglio	23,4	31,0	15,6	35,1	10,9	51	—	4,0	5	61,8	12	—	—	6	—	—	—	—	—	31
Agosto	20,4	26,7	14,4	33,1	9,2	72	1	5,9	13	110,8	13	—	—	3	—	—	—	—	—	31
Settembre	17,0	24,3	10,6	29,3	1,8	68	2	4,5	7	32,4	6	—	—	1	—	—	—	—	—	30
Ottobre	13,1	18,1	9,2	22,8	1,0	79	15	7,7	20	145,4	13	—	—	—	5	—	—	—	—	31
Novembre	7,4	11,7	4,3	18,3	−1,6	81	19	6,7	16	122,4	13	—	—	—	4	—	—	—	—	30
Dicembre	1,1	4,4	−1,6	10,9	−8,5	74	12	7,1	18	59,5	10	5	—	—	10	—	—	—	—	31
ANNO – Totale	—	—	—	—	—	—	»	—	143	»	102	13	1	17	19	—	—	—	—	—
ANNO – Media	»	—	—	—	—	»	—	5,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI TRENTO

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con					Vento al suolo				Dati mancanti
	Media	Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti												Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media			
		Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia		< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Gennaio	0,2	4,5	−2,6	11,7	−7,5	61	3	4,8	11	10,6	—	7	—	—	7	6,4	29	2	—	—
Febbraio	3,0	8,0	−0,4	15,2	−7,6	66	5	5,7	10	127,0	4	6	—	1	12	5,5	28	—	—	—
Marzo	6,9	13,5	2,1	22,5	−5,6	44	—	4,1	4	2,0	3	1	—	—	1	7,0	31	—	—	—
Aprile	10,9	17,3	6,0	23,4	0,0	55	—	6,4	13	92,2	13	—	—	3	2	8,7	30	—	—	—
Maggio	13,0	18,5	9,0	25,4	3,0	68	4	7,4	18	211,9	16	—	—	5	2	7,0	31	—	—	—
Giugno	21,7	28,8	15,9	39,2	11,7	59	—	4,6	6	46,2	8	—	1	3	1	7,0	30	—	—	—
Luglio	23,3	31,0	17,3	34,8	13,9	53	—	4,5	2	54,2	9	—	—	7	—	8,5	31	—	—	—
Agosto	20,5	27,5	15,5	34,1	11,5	61	2	6,1	13	103,4	13	—	—	6	—	7,9	30	1	—	—
Settembre	17,4	24,2	12,4	29,3	6,0	66	1	4,8	6	46,6	6	—	—	1	—	5,8	30	—	—	—
Ottobre	13,0	16,9	10,3	21,6	2,8	79	13	7,5	17	217,2	15	—	—	—	9	5,2	31	—	—	—
Novembre	7,2	10,3	5,0	17,2	−0,7	78	15	6,8	14	180,2	11	—	—	—	9	4,7	30	—	—	—
Dicembre	0,9	3,1	−1,2	8,9	−8,6	74	16	7,6	20	118,3	10	8	—	—	15	5,1	30	1	—	—
ANNO – Totale	—	—	—	—	—	—	59	—	134	1209,8	108	22	1	26	58	—	361	4	—	—
ANNO – Media	11,5	—	—	—	—	64	—	5,9	—	—	—	—	—	—	—	6,6	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI CORTINA D'AMPEZZO

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con					Vento al suolo				Dati mancanti
	Media	Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti												Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media			
		Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia		< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Gennaio	−4,4	0,6?	−9,3?	6,4	−14,8?	—	—	3,4	6	24,6	—	8	—	—	—	8,0	28	2	—	1
Febbraio	−0,6	4,7	−5,9	10,8	−14,0?	—	—	5,2	9	130,1	1	11	—	—	—	8,0	24	4	—	—
Marzo	0,6	7,3	−6,2	18,3?	14,3	—	—	2,8	1	0,8	2	1	—	—	—	9,1	28	3	—	—
Aprile	4,0	10,0	−2,0	18,4	−10,0	—	—	5,3	10	115,2	1	14	—	—	—	7,4	29	1	—	—
Maggio	7,4	12,9	1,9	19,0	− 6,0	—	—	6,2	14	152,9	16	1	—	—	—	6,9	31	—	—	—
Giugno	15,7	23,1	8,4	33,7	4,0	—	—	4,1	2	23,2	6	—	1	2	—	8,9	29	—	—	1
Luglio	16,9	24,0	9,7	28,9	5,0	—	—	3,3	1	53,7	10	—	—	—	—	9,4	31	—	—	—
Agosto	14,7	20,7	8,7	27,2	3,7	—	—	5,4	7	63,4	14	—	—	—	—	6,9	28	—	—	3
Settembre	12,8	19,2	6,5	26,6	1,2	—	—	2,6	2	19,3	4	—	—	—	—	7,8	30	—	—	—
Ottobre	8,1	12,1	4,0	17,8	− 2,5	—	—	6,3	12	144,9	13	2	—	—	2	6,0	31	—	—	—
Novembre	2,2	6,3	−2,0	14,5	− 9,0	—	—	5,6	12	190,6	6	6	—	—	—	5,7	29	—	—	1
Dicembre	−3,3	0,7	−7,3	5,0	−14,2	—	—	6,1	14	145,4	3	13	—	—	—	6,2	30	1	—	—
ANNO – Totale	—	—	—	—	—	—	—	—	90	1064,1	73	56	1	2	2	—	348	11	—	6
ANNO – Media	6,1	—	—	—	—	—	—	4,7	—	—	—	—	—	—	—	7,6	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI CIMA GRAPPA

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con					Vento al suolo				Dati mancanti
	Media	Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti												Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media			
		Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia		< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Gennaio	−5,6	−3,0	−7,6	1,8	−13,2	67	10	4,8	7	29,3	—	11	—	—	8	—	—	—	—	—
Febbraio	−3,0	−0,1	−5,1	6,7	−11,3	69	10	5,1	7	110,0	—	10	—	—	10	—	—	—	—	—
Marzo	−3,2	−0,6	−5,7	10,4	−14,6	69	12	4,4	6	11,0	1	3	—	—	9	—	—	—	—	—
Aprile	−0,4	2,1	−2,3	10,3	− 8,0	83	20	7,0	16	174,5	7	13	3	3	23	—	—	—	—	—
Maggio	2,9	5,2	0,1	12,3	− 6,2	91	30	7,9	18	470,0	19	4	2	5	27	—	—	—	—	—
Giugno	11,5	13,8	9,1	24,2	3,3	77	18	4,6	6	110,7	12	—	2	3	13	—	—	—	—	—
Luglio	12,7	15,3	10,2	20,8	4,2	73	10	4,6	5	76,0	11	—	—	6	10	—	—	—	—	—
Agosto	10,7	13,3	8,6	19,2	4,4	74	2	5,7	12	189,0	20	—	1	8	10	—	—	—	—	—
Settembre	9,9	12,5	7,5	20,3	0,9	67	9	4,6	7	47,6	10	—	—	1	17	—	—	—	—	—
Ottobre	5,8	8,0	4,0	12,6	− 3,3	85	22	7,0	16	388,0	21	1	—	—	25	—	—	—	—	—
Novembre	1,0	2,9	−0,7	7,9	− 5,1	80	21	6,4	12	441,9	10	8	1	—	18	—	—	—	—	—
Dicembre	−4,2	−2,3	−5,8	2,4	−13,2	79	17	7,3	21	206,3	6	16	—	—	21	—	—	—	—	—
ANNO – Totale	—	—	—	—	—	—	181	—	132	2257,3	117	66	9	26	191	—	—	—	—	—
ANNO – Media	3,2	—	—	—	—	76	—	5,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Andamento annuo dei vari elementi meteorologici

Osservatorio di Venezia (Lido)

La descrizione e l'esame delle condizioni meteorologiche generali del compartimento delle Tre Venezie durante l'anno sono preceduti da una illustrazione particolareggiata dell'andamento annuo dei vari elementi meteorologici osservati a Venezia (Lido), i cui dati risultano già pubblicati nei « Bollettini mensili » di questo Ufficio.

È stato scelto l'Osservatorio di Venezia (Lido) località che, oltre a trovarsi nel centro della nostra regione presenta una notevole importanza negli studi sulle varie opere marittime, sulla conservazione della laguna e sulla navigazione fluviale e marittima.

Il grafico alla fig. 1 riproduce i diagrammi:

a) della media giornaliera del grado di nebulosità (espresso in decimi di cielo coperto);

b) della media giornaliera dell'umidità relativa (espressa in centesimi);

c) della massima, minima e media giornaliera della temperatura (espressa in centigradi);

d) della media giornaliera dell'altezza barometrica (ridotta a zero gradi ed espressa in millimetri di mercurio);

e) della media giornaliera della velocità del vento (espressa in km/ora);

f) della direzione del vento prevalente nei singoli giorni ossia della direzione dalla quale il vento in quel giorno ha soffiato durante un maggior numero di ore o, a parità di ore, con maggiore velocità. (Se l'anemoscopio si è fermato prevalentemente su una determinata direzione, questa è segnata da un tratterello orizzontale; se l'anemoscopio non ha segnato la netta prevalenza di una determinata direzione, ma ha oscillato in un settore attorno ad una direzione intermedia, questa è segnata da una crocetta; se infine la direzione ha oscillato in un campo più vasto, in modo che non sia possibile dare una direzione prevalente — direzione varia il che avviene sempre con vento molto debole — allora per quel giorno sono segnate quattro crocette una per ciascuna delle direzioni cardinali.

g) della presenza di nebbia. (Per chiarezza del grafico la nebbia non viene rappresentata col solito segno convenzionale, ma con una crocetta per ogni osservazione. Il segno sulla linea superiore indica che la nebbia è stata osservata nell'intervallo dalle ore 0 alle 8, sulla seconda dalle 8 alle 12, sulla terza dalle ore 12 alle 19, su quella inferiore dalle ore 19 alle 24);

h) del totale giornaliero delle precipitazioni (da una mezzanotte alla successiva, espresso in millimetri).

In seguito saranno posti in evidenza gli scostamenti principali degli andamenti dei diversi elementi meteorologici rilevati nelle altre località della regione rispetto a quelli illustrati dal grafico relativo all'osservatorio di Venezia.

Nel presente paragrafo vien preso in esame solo l'andamento delle precipitazioni.

La distribuzione delle piogge nell'anno si scosta sensibilmente dall'andamento normale.

I mesi a minore piovosità risultano: settembre (mm. 23,6), luglio (mm. 25,0) e giugno (mm. 29,2); le massime quantità di pioggia mensile vengono invece registrate in ottobre (mm. 182,3) e novembre (mm. 119,8).

La massima frequenza dei giorni piovosi (con precipitazioni $\geqq$ mm. 1,0), si nota in dicembre, con 19 giorni, con un totale complessivo di mm. 54,2, ed in ottobre, con 18 giorni. Il minor numero di giorni piovosi presentano invece marzo e settembre (3 giorni).

I giorni piovosi più notevoli per la quantità e la durata delle precipitazioni risultano:

il 14 agosto, con un totale giornaliero di mm. 48,8, massimo dell'anno, ed il 21 ottobre, con mm. 42,2: in altri due giorni vennero superati mm. 40. La massima quantità di pioggia caduta in 24 ore risulta di mm. 59,6 (dalle ore 18 del 13 alle 18 del 14 agosto).

Il totale massimo di pioggia in due giorni consecutivi venne registrato il 21 e 22 ottobre, con mm. 79,1: questi giorni ricadono nel periodo dell'anno comprendente il maggior numero di giorni piovosi consecutivi (8, dal 19 al 26), con un'altezza complessiva di pioggia pari a mm. 120,9: ottobre, come è stato precedentemente accennato, risulta il mese più piovoso dell'anno, con mm. 182,3, distribuiti in 19 giorni.

Completiamo questo breve esame sull'andamento delle precipitazioni mettendo in rilievo i periodi più caratteristici dell'anno per deficienza di precipitazioni.

Il periodo più lungo, completamente asciutto, risulta di 19 giorni (dal 26 agosto al 15 settembre): segue un altro periodo comprendente 12 giorni (dal 14 al 25 gennaio).

Periodi con debolissime precipitazioni si notano: dal 2 al 27 giugno: nei 26 giorni vennero registrati complessivamente mm. 0,6 di pioggia, distribuiti in 2 giorni; dal 20 luglio al 13 agosto: in 24 giorni venne registrato un totale di pioggia pari a mm. 3, distribuiti in 4 giorni; dal 2 al 22 marzo: in 21 giorni l'altezza complessiva di pioggia caduta risulta di mm. 0,6, distribuiti in 2 giorni.

Andamento generale della temperatura nella regione durante l'anno

L'esame dell'andamento della temperatura nella regione durante i singoli mesi dell'anno, già eseguito nei « Bollettini mensili », viene in questo capitolo completato da alcune considerazioni di carattere generale, con speciale riguardo alle variazioni termometriche secondo le varie quote.

Nei prospetti alla tabella III, per ogni Osservatorio, sono riportati mese per mese i valori caratteristici della temperatura.

Nella tabella IV sono invece riportati, divisi per regioni (Venezia Giulia, Euganea e Tridentina), i valori delle medie decadiche, mensili ed annue della temperatura alle varie quote. Detti valori sono stati ottenuti dalle temperature misurate nelle varie località di osservazione della regione (osservatori meteorologici e stazioni termometriche), distribuiti in vari gruppi secondo la loro quota.

Per ogni gruppo si sono calcolate le medie decadiche mensili ed annue e queste vennero attribuite alla quota che corrisponde alla media aritmetica delle quote dei posti di osservazione costituenti il gruppo considerato. Così operando evidentemente si viene ad ammettere che la temperatura vari linearmente lungo la verticale; tale condizione, entro i limiti di altitudine di ciascun gruppo, per lo più si verifica con approssimazione più che sufficiente per le considerazioni che si verranno svolgendo.

In base ai valori medi decadici così ottenuti vennero tracciati i diagrammi alle figg. 2, 3 e 4, nei quali le varie curve rappresentano l'andamento altimetrico delle isoterme, tracciate di grado in grado. I grafici stessi illustrano pertanto l'*andamento generale medio della temperatura sulle tre regioni lungo la verticale*, dalla pianura alle quote più elevate della zona montana alle quali l'Ufficio possiede stazioni di osservazione (intorno a m. 1300 per la Venezia Giulia, a m. 1800 per la Venezia Euganea ed a m. 2200 per la Venezia Tridentina).

Dall'esame dei tre grafici si rileva che sulle tre regioni è diversa, nei singoli mesi, la distribuzione altimetrica delle isoterme; le isoterme stesse presentano però uniformi variazioni in relazione con l'invasione delle diverse arie, che avviene di regola quasi contemporaneamente su tutto il compartimento.

Prendendo in esame l'andamento altimetrico durante l'anno dell'isoterma zero, il cui interesse è evidente, specie per le sue strette relazioni con il manto nevoso e con le precipitazioni in genere, si rileva:

Nella *Venezia Giulia* durante le due prime decadi di gennaio la temperatura zero trovasi a m. 300 circa: sale lentamente nella terza decade, passando a quota 400 alla quale si mantiene anche nelle due prime decadi di febbraio. Nella terza decade l'isoterma zero sale a quota 1200, per ridiscendere a m. 700 nella prima decade di marzo; in quella successiva la temperatura aumenta notevolmente cosicchè la temperatura media decadica di zero gradi si nota solo a quote superiori a m. 1200. Da tale altitudine scende solo nell'ultimo mese dell'anno: nella prima decade di dicembre l'isoterma zero si porta a quota 600, scende nella decade successiva a quota 500 per risalire nella terza decade a m. 1000.

Nella *Venezia Euganea* l'isoterma zero, che nella prima decade di gennaio è a quota 400 circa, scende nella seconda al livello del mare; successivamente sale progressivamente sino a portarsi a quota 1200 nella terza decade di febbraio: nella Iª decade di marzo ridiscende a m. 800 e si porta quindi a m. 1900 nella terza decade: con leggere oscillazioni si mantiene intorno a questa quota sino alla fine di aprile, dopo di che sale oltre i m. 2000. Ridiscende a quote inferiori solo verso la fine di novembre: a metà dicembre raggiunge m. 400, risalendo fino a m. 1000 nell'ultima decade dell'anno.

Nella *Venezia Tridentina* l'isoterma zero raggiunge la quota

VENEZIA GIULIA MEDIE DECADICHE E MENSILI DELLA TEMPERATURA ALLE VARIE QUOTE, DEDOTTE DALLE STAZIONI DI OSSERVAZIONE RAGGRUPPATE SECONDO LA LORO ALTITUDINE TAB. IV.

GENNAIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
10	24	2,9	2,1	4,0	3,0
8	270	0,4	-0,6	1,4	0,4
9	573	-2,4	-3,4	-2,3	-2,7
6	893	-2,7	-4,2	-2,0	-3,0
3	1241	-4,7	-6,2	-4,0	-5,0

FEBBRAIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
11	24	3,5	4,2	8,6	5,4
8	270	1,2	1,8	5,6	2,9
11	592	-1,9	-1,0	2,2	-0,2
7	900	-2,2	-1,2	2,3	-0,4
4	1253	-4,4	-0,4	-0,1	-1,6

MARZO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
11	24	5,3	8,5	10,3	8,0
8	270	2,9	6,5	7,8	5,7
11	592	0,2	3,7	6,2	3,4
7	900	-1,1	2,1	5,2	2,1
4	1253	-2,6	0,8	3,4	0,5

APRILE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
11	24	9,8	12,5	13,7	12,0
8	270	7,2	10,5	11,5	9,7
11	592	4,0	7,9	9,0	7,0
7	900	2,9	6,7	7,8	5,8
4	1253	1,0	4,0	5,5	3,5

MAGGIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
11	24	13,1	15,5	18,3	15,6
8	270	11,3	13,3	16,2	13,6
11	592	9,1	10,6	13,3	11,0
7	900	7,8	9,1	12,1	9,7
4	1253	5,4	6,1	8,8	6,8

GIUGNO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
11	24	20,8	23,1	25,7	23,2
8	270	18,9	21,0	24,1	21,3
11	592	15,8	18,3	21,2	18,4
7	900	15,0	17,1	20,3	17,5
4	1253	12,2	14,8	18,2	15,1

LUGLIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
11	24	24,3	25,1	23,9	24,4
7	263	22,2	23,4	22,0	22,5
10	606	19,3	19,8	19,4	19,5
7	900	18,5	19,3	18,3	18,7
4	1253	16,2	17,1	15,5	16,3

AGOSTO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
11	24	24,0	22,1	22,5	22,9
8	270	21,6	19,4	19,9	20,3
11	592	18,6	16,6	16,9	17,4
7	900	17,5	15,7	15,7	16,3
4	1253	14,9	13,6	13,5	14,0

SETTEMBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
10	26	22,0	18,8	20,3	20,4
8	270	18,8	15,9	17,5	17,4
11	592	15,4	13,1	14,6	14,4
7	900	15,3	12,9	14,4	14,2
4	1253	12,9	10,4	11,5	11,6

OTTOBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
11	24	18,8	18,7	12,8	16,8
8	270	16,3	16,0	9,8	14,0
11	592	13,1	12,9	6,8	10,9
7	900	12,3	12,7	6,1	10,4
3	1216	10,2	10,4	3,6	8,1

NOVEMBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
11	24	14,0	12,7	8,3	11,7
8	270	10,6	9,7	5,5	8,6
11	592	7,2	6,0	1,7	5,0
7	900	7,1	5,9	2,2	5,1
3	1216	5,0	3,7	0,4	3,0

DICEMBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
11	24	7,0	5,2	8,6	6,9
8	270	3,8	1,9	5,4	3,7
11	592	0,0	-1,4	1,5	0,0
7	900	-0,5	-2,1	1,6	-0,3
4	1253	-2,8	-4,6	-0,3	-2,6

ANNO

Altezza media s. l. m. metri	Temperatura media annua
24	14,2
270	11,7
592	8,7
899	8,0
1245	5,8

TAB. IV. MEDIE DECADICHE E MENSILI DELLA TEMPERATURA ALLE VARIE QUOTE, DEDOTTE DALLE STAZIONI DI OSSERV. RAGGRUPPATE SECONDO LA LORO ALTITUDINE **VENEZIA EUGANEA**

GENNAIO						FEBBRAIO						MARZO					
Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile	Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile	Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
13	25	1,2	−1,6	1,3	0,3	12	27	2,1	0,8	6,7	3,2	13	24	5,2	8,3	9,9	7,8
8	318	0,4	−1,4	0,5	−0,2	9	299	1,1	1,1	3,7	2,0	8	293	3,3	7,1	8,9	6,4
8	533	−1,5	−3,0	−1,4	−2,0	8	533	0,0	0,9	3,4	1,4	9	526	1,5	4,7	6,9	4,4
15	891	−2,4	−4,4	−2,8	−3,2	16	947	−1,2	−0,5	1,5	−0,1	16	941	−1,2	2,6	5,1	2,2
9	1255	−3,4	−5,5	−3,6	−4,2	9	1255	−2,1	−1,1	−0,1	−1,1	8	1253	−3,1	0,7	2,9	0,2
5	1550	−6,2	−8,1	−5,7	−6,7	5	1540	−4,7	−3,2	−2,4	−3,4	6	1520	−5,4	−0,9	1,2	−1,7
1	1750	−4,8	−6,8	−5,2	−5,6	1	1750	−4,7	−1,5	−2,7	−3,0	1	1750	−7,7	−2,5	0,0	−3,4

APRILE						MAGGIO						GIUGNO					
Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile	Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile	Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
14	24	9,5	12,0	13,6	11,7	14	24	13,3	15,1	17,6	15,3	14	24	20,7	23,1	25,8	23,2
7	288	7,7	10,7	12,3	10,2	7	288	12,2	13,0	16,0	13,8	7	288	19,0	20,9	24,4	21,4
9	526	5,6	8,6	10,3	8,2	9	526	10,2	10,9	13,4	11,5	7	545	16,9	19,1	22,2	19,4
16	941	3,1	6,1	8,1	5,8	16	941	8,2	8,4	11,3	9,3	16	941	14,6	16,5	19,6	16,9
8	1253	1,1	3,8	5,2	3,4	8	1253	5,6	6,0	9,0	6,9	8	1253	12,9	15,1	18,7	15,6
6	1520	−0,7	2,2	4,0	1,8	6	1520	4,0	4,2	7,0	5,1	6	1520	10,8	13,3	15,9	13,3
1	1750	−1,4	0,0	0,3	−0,4	1	1750	1,0	2,0	5,8	2,9	1	1750	8,8	10,6	15,0	11,5

LUGLIO						AGOSTO						SETTEMBRE					
Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile	Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile	Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
14	24	24,0	25,3	24,4	24,6	14	24	23,3	22,0	21,7	22,3	14	24	21,2	17,5	18,8	19,2
6	315	22,0	23,6	22,2	22,6	7	288	22,0	19,8	19,8	20,5	7	288	19,6	16,3	18,0	18,0
9	526	20,1	21,0	20,5	20,5	8	532	19,7	17,6	17,8	18,4	9	526	17,1	14,8	14,7	15,4
15	944	17,4	18,6	17,8	17,9	15	939	17,0	15,3	15,3	15,9	16	941	14,7	12,6	13,5	13,6
8	1253	16,4	16,8	16,7	16,6	8	1253	15,7	13,8	13,5	14,3	7	1257	13,2	11,3	12,2	12,2
5	1497	15,2	15,8	15,3	15,4	5	1497	13,8	12,4	13,2	13,1	5	1497	12,2	9,9	11,3	11,1
1	1750	13,2	13,6	12,3	13,0	1	1750	11,9	10,0	10,3	10,7	1	1750	10,7	8,7	10,4	9,9

OTTOBRE						NOVEMBRE						DICEMBRE						ANNO	
Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile	Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile	Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile	Altezza media s. l. m. metri	Temperatura media annua
14	24	17,3	16,7	11,2	15,1	14	24	11,4	11,3	6,7	9,8	14	24	4,1	2,9	4,8	3,9	24	13,0
7	288	16,3	16,1	10,2	14,2	7	288	10,5	9,5	5,6	8,5	6	293	2,5	0,8	2,9	2,1	295	11,6
9	526	13,9	13,6	8,2	11,9	9	526	8,1	7,6	3,4	6,4	9	526	0,7	−0,9	0,9	0,2	529	9,6
16	941	11,7	11,5	6,0	9,7	15	949	5,9	5,1	1,4	4,1	15	947	−1,6	−2,7	0,0	−1,4	939	7,6
8	1253	9,5	10,0	4,3	7,9	8	1253	4,2	3,3	0,0	2,5	8	1253	−3,0	−4,2	−1,2	−2,8	1254	6,0
5	1497	8,3	8,9	3,5	6,9	6	1520	2,5	1,2	−2,0	0,6	6	1520	−5,9	−6,6	−2,6	−5,0	1517	4,2
1	1750	6,8	7,5	3,0	5,8	1	1750	2,3	1,6	−0,8	1,0	1	1750	−4,9	−5,7	−1,9	−4,2	1750	3,2

VENEZIA TRIDENTINA MEDIE DECADICHE E MENSILI DELLA TEMPERATURA ALLE VARIE QUOTE, DEDOTTE DALLE STAZIONI DI OSSERV. RAGGRUPPATE SECONDO LA LORO ALTITUDINE TAB. IV.

GENNAIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
4	235	1,1	0,4	1,2	0,9
3	666	0,2	-1,2	-1,2	-0,7
7	992	-1,5	-3,1	-1,7	-2,1
13	1245	-3,3	-5,7	-4,3	-4,4
11	1518	-4,9	-6,1	-4,2	-5,1
4	1826	-8,2	-9,7	-7,7	-8,5
1	2140	-9,2	-11,4	-8,2	-9,6

FEBBRAIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
4	235	3,2	3,6	4,7	3,8
3	666	1,7	2,4	2,3	2,1
6	977	-0,9	0,1	0,9	0,0
11	1239	-2,5	-1,3	-0,3	-1,4
12	1518	-3,3	-1,4	-1,4	-2,0
5	1813	-5,5	-3,5	-3,0	-4,0
2	2062	-7,5	-5,9	-5,8	-6,4

MARZO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
5	235	4,4	7,9	10,4	7,6
3	666	0,8	4,8	7,2	4,3
6	977	-1,5	2,5	5,0	2,0
11	1249	-3,4	0,8	2,7	0,0
11	1517	-4,8	0,6	1,9	-0,8
5	1825	-7,4	-2,8	-1,1	-3,8
2	2062	-10,3	-4,5	-2,6	-5,8

APRILE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
6	240	9,5	11,6	13,3	11,5
3	666	6,8	8,8	10,8	8,1
6	977	4,6	6,4	8,3	6,4
12	1254	2,9	4,6	6,5	4,7
11	1517	1,5	3,3	5,1	3,3
5	1825	-2,5	0,1	2,4	0,0
2	2062	-5,0	-2,7	-0,6	-2,8

MAGGIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
5	242	12,6	12,7	15,8	13,7
3	666	10,4	10,4	13,6	11,5
6	977	8,4	8,4	11,5	9,4
13	1248	6,7	6,9	9,8	7,8
11	1517	5,5	5,7	8,6	6,6
5	1825	1,9	2,3	4,8	3,0
2	2062	-0,2	-0,2	3,0	0,9

GIUGNO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
6	240	19,8	22,1	25,5	22,5
3	666	17,6	19,9	23,0	20,2
6	977	14,9	17,3	20,1	17,4
13	1248	13,2	15,6	18,4	15,7
10	1519	12,2	14,2	17,3	14,6
4	1826	8,2	10,2	13,7	10,7
2	2062	6,3	8,7	12,0	9,0

LUGLIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
6	240	23,2	24,4	23,9	23,8
3	666	20,6	21,1	20,2	20,6
6	977	18,4	19,1	18,1	18,5
13	1248	17,0	17,5	16,5	17,0
11	1517	15,7	16,1	15,0	15,6
5	1825	12,0	13,0	11,9	12,3
2	2062	10,2	11,3	10,5	10,7

AGOSTO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
6	240	22,2	20,6	20,2	21,0
3	666	18,7	17,3	17,1	17,7
6	977	17,3	15,4	15,1	15,9
13	1253	15,5	13,9	13,3	14,3
11	1517	13,8	12,0	12,0	12,9
5	1818	10,1	8,7	8,5	9,1
2	2062	9,6	7,4	7,7	8 2

SETTEMBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
6	240	19,6	16,9	17,0	17,8
2	681	16,0	14,1	13,9	14,7
6	977	14,3	12,8	12,9	13,3
13	1253	13,0	11,4	11,8	12,1
10	1511	11,7	10,6	10,9	11,1
3	1818	8,3	7,3	7,8	7,8
2	2062	8,0	6,2	7,9	7,4

OTTOBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
6	240	15,3	15,2	10,1	13,5
3	666	12,2	12,2	7,6	10,7
6	977	10,9	11,2	6,0	9,4
10	1243	9,8	9,5	4,5	7,9
11	1517	8,5	8,5	3,3	6,8
6	1814	6,1	6,3	1,1	4,5
2	2062	4,4	4,4	-1,0	2,6

NOVEMBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
6	240	9,5	8,8	4,5	7,6
3	666	7,1	6,2	1,6	5,0
6	977	5,8	4,5	0,9	3,7
13	1248	4,5	3,2	-1,0	2,2
11	1511	3,7	2,1	-1,3	1,5
5	1813	1,6	1,5	-3,1	0,0
2	2062	-0,4	-1,9	-4,7	-2,3

DICEMBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
6	240	1,8	0,4	1,0	1,1
3	666	-0,8	-2,2	0,1	-1,0
6	977	-2,2	-3,2	-0,9	-2,1
13	1248	-3,5	-4,5	-1,4	-3,1
10	1509	-4,7	-5,2	-1,7	-3,9
4	1826	-7,5	-6,9	-4,9	-6,4
2	2062	-9,3	-8,1	-5,5	-7,6

ANNO

Altezza media s. l. m. metri	Temperatura media annua
239	12,1
667	9,4
978	7,7
1248	6,1
1516	5,1
1821	2,0
2069	0,4

minima (m. 300) nella IIª decade di gennaio: presenta quindi un andamento progressivamente crescente, sino a portarsi a m. 1100 nella IIIª decade di febbraio; dopo una diminuzione della temperatura media decadica nella Iª decade di marzo, durante la quale l'isoterma zero scende a quota 800, si nota un progressivo aumento della temperatura cosicchè verso la fine di maggio l'isoterma zero sale oltre i m. 2200. Essa ricompare a tale quota verso la fine di ottobre e vi si mantiene sino a metà novembre; ridiscende quindi bruscamente sino a raggiungere i m. 400 nella seconda decade di dicembre, dopo la quale si porta a quota più elevata.

In tutte e tre le regioni la temperatura media decadica più bassa viene notata, a tutte le quote, nella IIª decade di gennaio (come nell'anno medio): il valore minimo viene registrato, con — 11°,4 a quota 2140, nella Venezia Tridentina; nella Venezia Euganea a quota di poco superiore al livello del mare viene osser-

VENEZIA GIULIA —— ANDAMENTO GENERALE DELLA TEMPERATURA MEDIA DECADICA NELLA REGIONE ALLE VARIE QUOTE DURANTE L'ANNO 1935

Fig. 2

VENEZIA EUGANEA —— ANDAMENTO GENERALE DELLA TEMPERATURA MEDIA DECADICA NELLA REGIONE ALLE VARIE QUOTE DURANTE L'ANNO 1935

Fig. 3

VENEZIA TRIDENTINA —— ANDAMENTO GENERALE DELLA TEMPERATURA MEDIA DECADICA NELLA REGIONE ALLE VARIE QUOTE DURANTE L'ANNO 1935

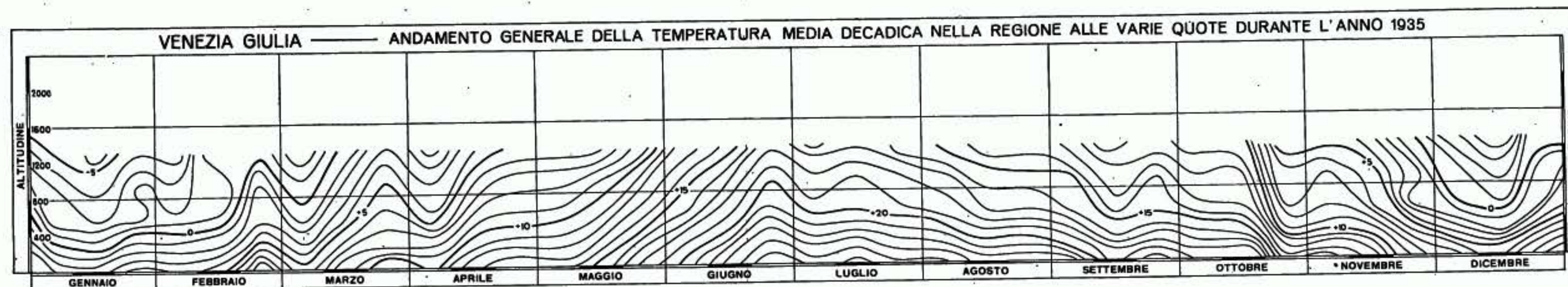
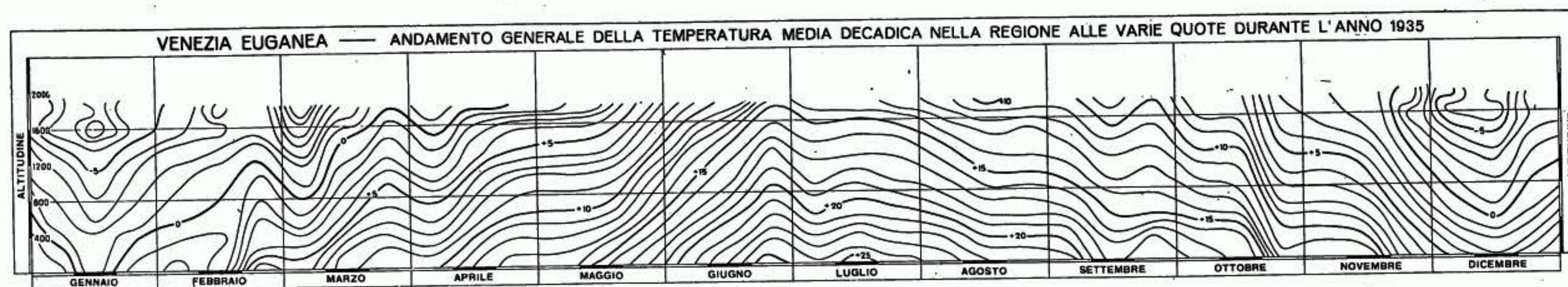
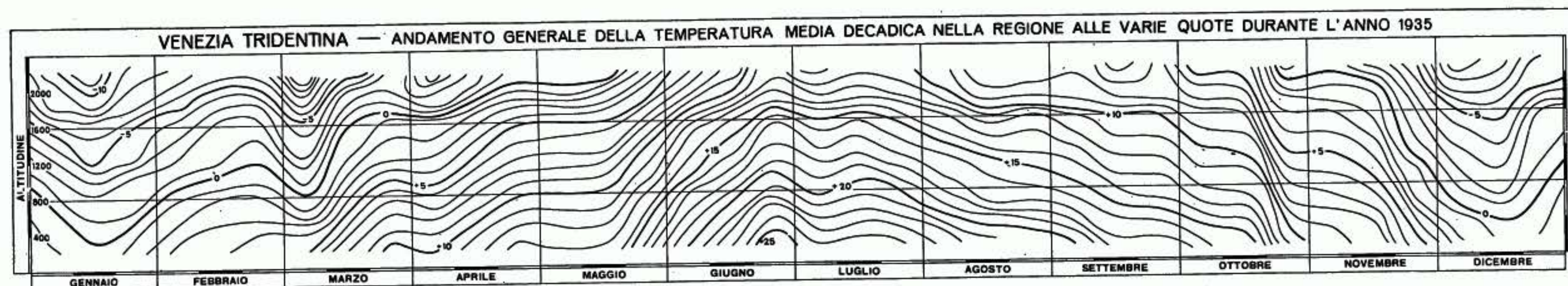



Fig. 4

vato un valore di — 1°,6 (nella Venezia Tridentina, a quota 235, 0°,4, nella Venezia Giulia, a quota 24, 2°,1); la decade più calda risulta invece la III^{a} di giugno: la temperatura media risulta: nella Venezia Giulia, a m. 24 s. l. m., 25°,7; nella Venezia Euganea, pure a quota 24 s. l. m., 25°,8; nella Venezia Tridentina, a m. 240 s. l. m., 25°,5.

La temperatura presenta su tutta la regione un andamento notevolmente crescente da maggio alla fine di giugno: l'andamento stesso si accentua nella terza decade di tale mese che, come abbiamo accennato, presenta i massimi valori medi decadici. La temperatura quindi diminuisce dapprima molto leggermente, nel mese di luglio, che presenta il massimo valore medio mensile della temperatura in tutto il compartimento. L'andamento decrescente continua, salvo qualche breve interruzione, fino alla fine dell'anno e si accentua verso la metà di ottobre, alla fine di novembre e la metà di dicembre.

Il mese più freddo risulta gennaio (tranne che nella Venezia Tridentina dove, a quota 750, il mese più freddo risulta dicembre): segue dicembre e quindi febbraio.

Per rendere più immediato il confronto fra le condizioni termiche durante l'anno nelle tre regioni, nella tabella IV *a* sono riportati i valori delle medie mensili ed annue della temperatura ad alcune quote (m. 25, 250, 500, ecc.), per le tre regioni. I valori stessi vennero calcolati per interpolazione di dati esposti nella tabella IV: in base ad essi vennero tracciati i diagrammi alle figg. 5, 6 e 7 che illustrano l'andamento annuo della temperatura nelle singole regioni alle quote fissate.

L'esame dei grafici consente di rilevare che gli andamenti verticali della temperatura variano, per le tre regioni, nei vari mesi: gli scostamenti massimi si notano in luglio ed in gennaio, i minimi in maggio e settembre.

Se si considera la temperatura media annua a quota 250 si nota che essa presenta valori pressochè uguali nelle tre regioni.

La Venezia Giulia mostra invece temperature più elevate in inverno (in gennaio: Venezia Giulia 0°,6, Venezia Euganea e Tridentina — 0°,1); in estate invece la temperatura meno elevata si nota nella Venezia Tridentina (in luglio: Venezia Tridentina 21°,8, Venezia Euganea 23°,0, Venezia Giulia 22°,7).

A quota 25 la temperatura media annua presenta nella Venezia Giulia valori più elevati (14°,2) che nella Venezia Euganea (13°,0). Se si esaminano i valori delle medie mensili si nota che, mentre nei mesi caldi i valori medi risultano pressochè uguali, nei mesi da novembre a febbraio gli scostamenti oscillano fra 2 e 3 gradi.

La causa di tale forte eccesso trova la sua giustificazione nel fatto che nella Venezia Giulia è rilevante il numero delle stazioni

TAB. IV *a*) MEDIE MENSILI ED ANNUE DELLA TEMPERATURA A DATE QUOTE, DESUNTE DALLE STAZIONI TERMOMETRICHE

REGIONE	Quota	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Nov.	Dicemb.	Anno	Gradiente termico
Venezia Giulia	25	3,0	5,4	8,0	12,0	15,6	23,2	24,4	22,9	20,4	16,8	11,7	6,9	14,2	
	250	0,6	3,1	5,9	9,9	13,8	21,5	22,7	20,5	17,6	14,2	8,8	4,0	11,9	1,02
	500	−2,2	0,6	4,1	7,8	11,7	19,2	20,4	18,2	15,3	11,8	6,0	1,1	9,5	0,96
	750	−2,9	−0,3	2,7	6,4	10,3	17,9	19,1	16,8	14,3	10,6	5,1	−0,2	8,3	0,48
	1250	−3,0	−0,7	1,6	5,1	8,9	16,8	18,0	15,6	13,5	9,7	4,4	−1,0	7,4	0,36
	1750	−5,0	−1,6	0,5	3,5	6,8	15,1	16,3	14,0	11,6	7,9	2,8	−2,6	5,8	0,64
Venezia Euganea	25	0,3	3,2	7,8	11,7	15,3	23,2	24,6	22,3	19,2	15,1	9,8	3,9	13,0	
	250	−0,1	2,2	6,6	10,4	14,0	21,7	23,0	20,8	18,2	14,3	8,7	2,3	11,8	0,53
	500	−1,7	1,5	4,6	8,4	11,7	19,7	20,7	18,7	15,7	12,1	6,6	0,4	9,9	0,76
	750	−2,7	0,5	3,2	6,9	10,3	18,1	19,1	17,1	14,4	10,7	5,2	−0,6	8,5	0,56
	1000	−3,5	−0,3	1,8	5,3	8,8	16,7	17,7	15,6	13,3	9,6	3,8	−1,7	7,3	0,48
	1250	−4,2	−1,1	0,2	3,4	6,9	15,6	16,6	14,3	12,2	7,9	2,5	−2,8	6,0	0,52
	1500	−6,3	−3,1	−1,6	1,7	5,2	13,5	15,4	13,1	11,1	6,9	0,6	−5,0	4,3	0,68
	1750	−5,6	−3,0	−3,4	−0,4	2,9	11,5	13,0	10,7	9,9	5,8	1,0	−4,2	3,2	0,44
Venezia Tridentina	250	0,9	3,7	7,5	11,4	13,7	22,5	23,7	20,9	17,7	13,4	7,5	1,1	12,0	
	500	−0,1	2,7	5,6	9,4	12,4	21,1	21,8	19,0	16,1	11,8	6,0	−0,2	10,5	0,67
	750	−1,0	1,5	3,7	7,6	10,9	19,4	20,0	17,2	14,4	10,4	4,7	−1,3	9,0	0,60
	1000	−2,3	−0,1	1,8	6,3	9,3	17,3	18,4	15,8	13,2	9,3	3,6	−2,2	7,5	0,60
	1250	−4,4	−1,5	0,0	4,7	7,8	15,7	17,0	14,3	12,1	7,9	2,2	−3,1	6,1	0,56
	1500	−5,1	−2,0	−0,8	3,4	6,7	14,7	15,7	13,0	11,1	6,9	1,5	−3,9	5,1	0,40
	1750	−7,6	−3,6	−3,1	0,8	3,9	11,7	13,1	10,0	8,5	5,0	0,3	−5,8	2,8	1,02
	2000	−8,7	−5,8	−5,3	−2,1	1,4	9,4	11,1	8,4	7,5	3,1	−1,7	−7,3	0,8	0,80

ANDAMENTO ANNUO DELLA MEDIA MENSILE DELLA TEMPERATURA A VARIE QUOTE NELLA VENEZIA GIULIA

FIG. 5

ANDAMENTO ANNUO DELLA MEDIA MENSILE DELLA TEMPERATURA A VARIE QUOTE NELLA VENEZIA EUGANEA

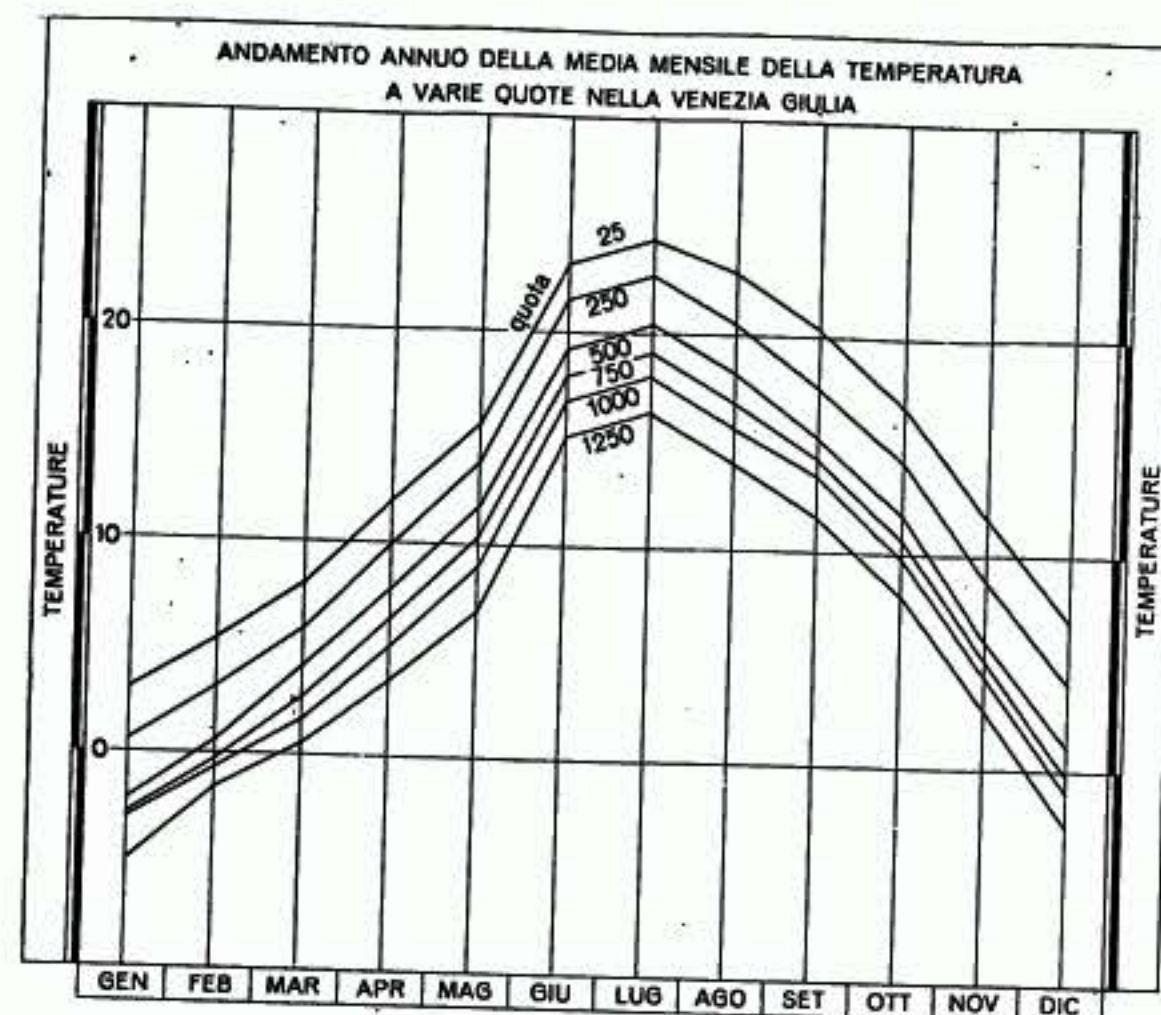
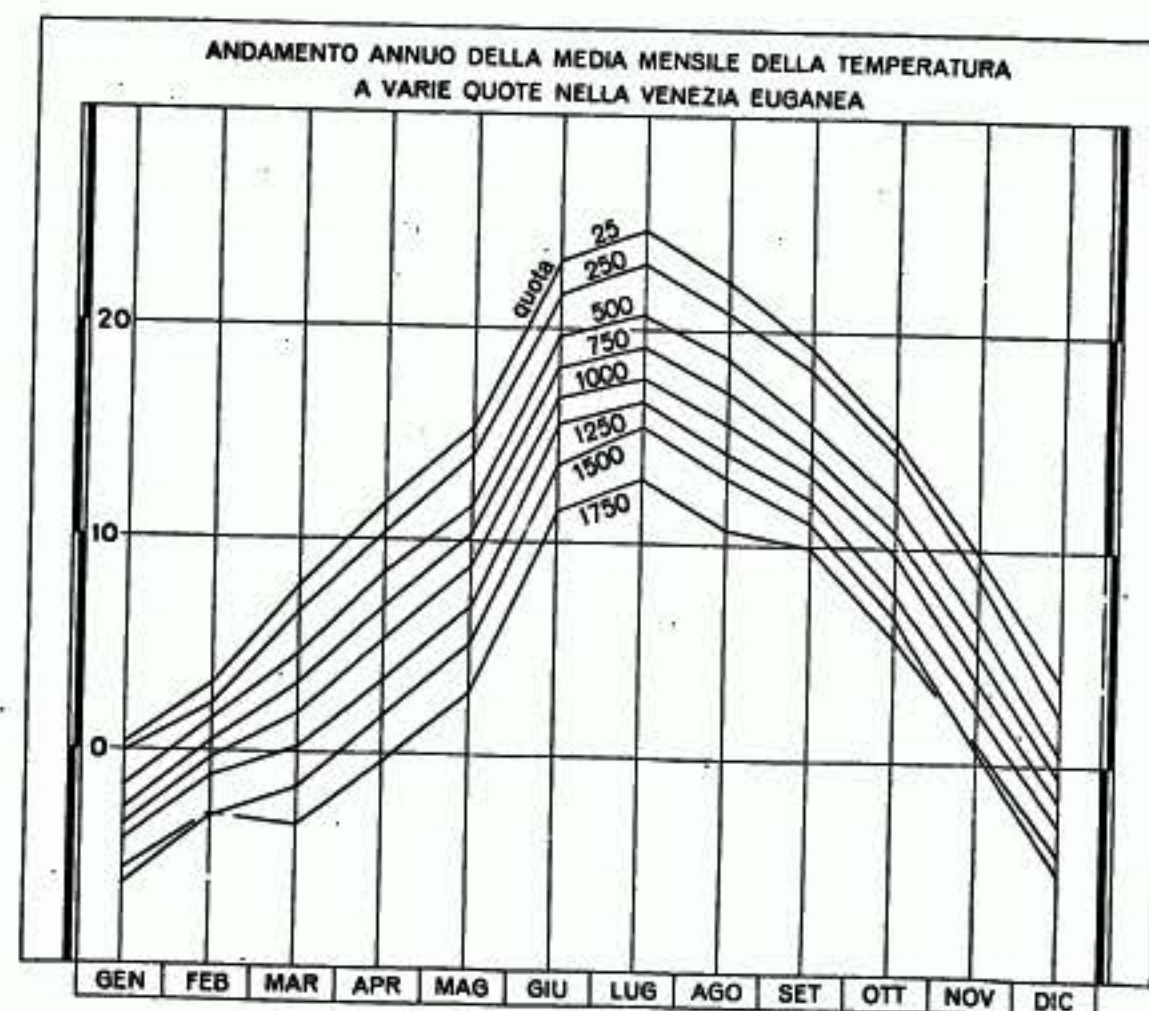



FIG. 6

termometriche in riva al mare ed ai piedi del Carso, con esposizione a mezzogiorno; nella Venezia Euganea invece la maggior parte delle stazioni si trova in pianura (dov'è frequente, specie nel semestre freddo, l' inversione termica al suolo).

Conseguentemente nella Venezia Giulia risulta molto elevato il valore assoluto del gradiente termico verticale medio annuo (1° per 100 m.) fino a quota 500; nella Venezia Euganea esso supera invece di poco 0°,5.

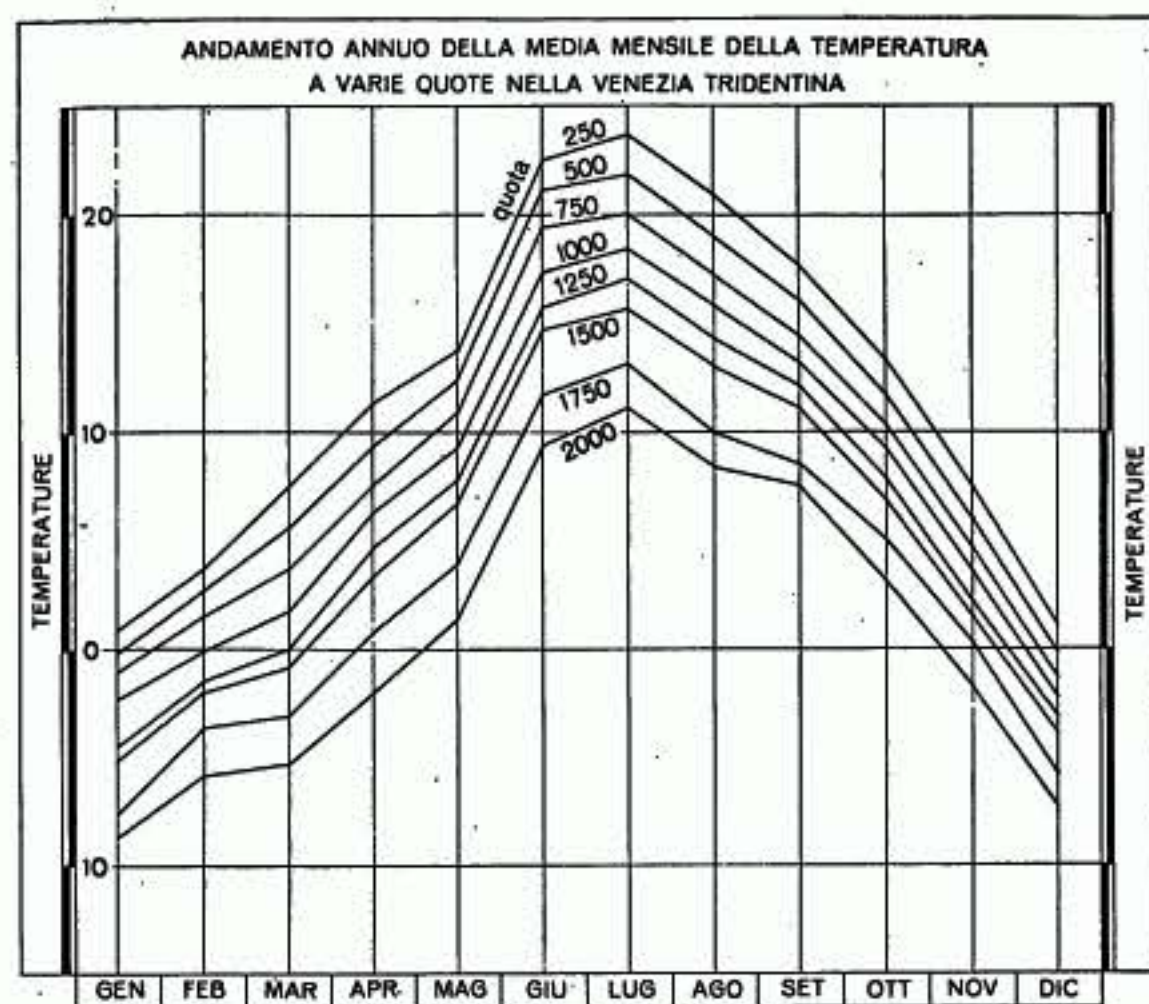



Fig. 7

Se prendiamo in esame le temperature sulle tre regioni a quota 1000 ÷ 1250 si rileva che i valori medi annui poco differiscono fra loro (a quota 1000: Venezia Giulia 7°,4; Venezia Euganea 7°,3; Venezia Tridentina 7°,5). Le medie mensili presentano invece sensibili scostamenti; particolarmente nei mesi freddi (in gennaio in special modo) nella Venezia Giulia si notano, per effetto dell'imperversare dei venti freddi settentrionali (bora), temperature notevolmente inferiori che altrove.

Andamento della temperatura durante l' anno a Venezia Padova, Colle Venda, Cortina d' Ampezzo, Cima Grappa

Nella sommaria descrizione della temperatura alle varie quote della nostra regione, le medie decadiche mensili ed annue precedentemente esposte definiscono un andamento generale, dal quale possono evidentemente scostarsi gli andamenti della temperatura in singole località, situate alle stesse quote, a seconda dei fattori climatologici che nelle località stesse prevalgono, ossia secondo che la località è sul pendio della montagna o sulla sommità, secondo la copertura del suolo, della vicinanza di masse d'acqua, dei venti dominanti, dell'esposizione alle radiazioni solari, ecc.

Le tabelle IV *c*) e IV *e*), che riportano le frequenze della media giornaliera della temperatura di grado in grado e di 5 in 5 gradi per vari osservatori e per alcune stazioni termometriche, pongono in evidenza tali scostamenti; in questo paragrafo intendiamo darne una illustrazione più estesa e particolareggiata fermandoci su cinque osservatori della Venezia Euganea, i quali per la loro speciale ubicazione presentano un particolare interesse e precisamente:

Venezia-Lido (m. 3 s. l. m.), situato in riva al mare e che del mare risente gli effetti;

Padova (m. 15 s. l. m.), situato a circa Km. 40 dal mare, nell'interno della pianura veneta, intensamente coltivata;

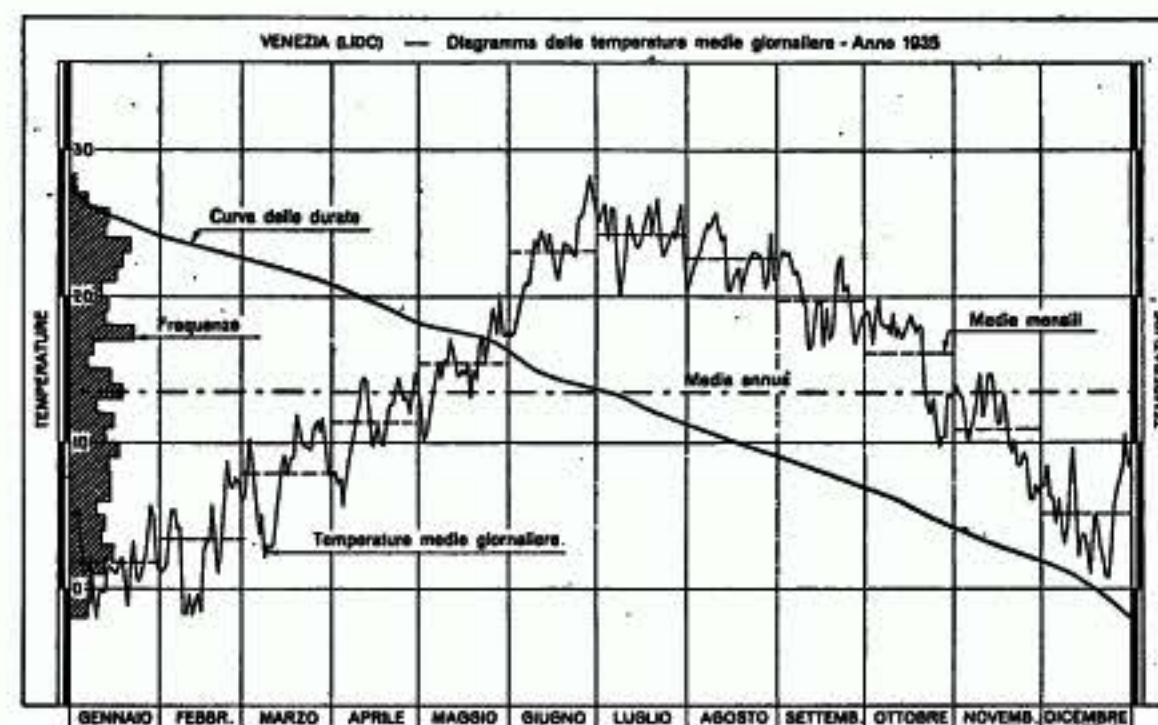



Fig. 8

Fig. 9

Venda (m. 575 s. l. m.), distante da Padova in linea d'aria circa 17 Km. e da Venezia Km. 52, situato sulla cima più alta dei Colli Euganei e che rappresenta quindi con buona approssimazione le condizioni dell'aria libera a quella quota;

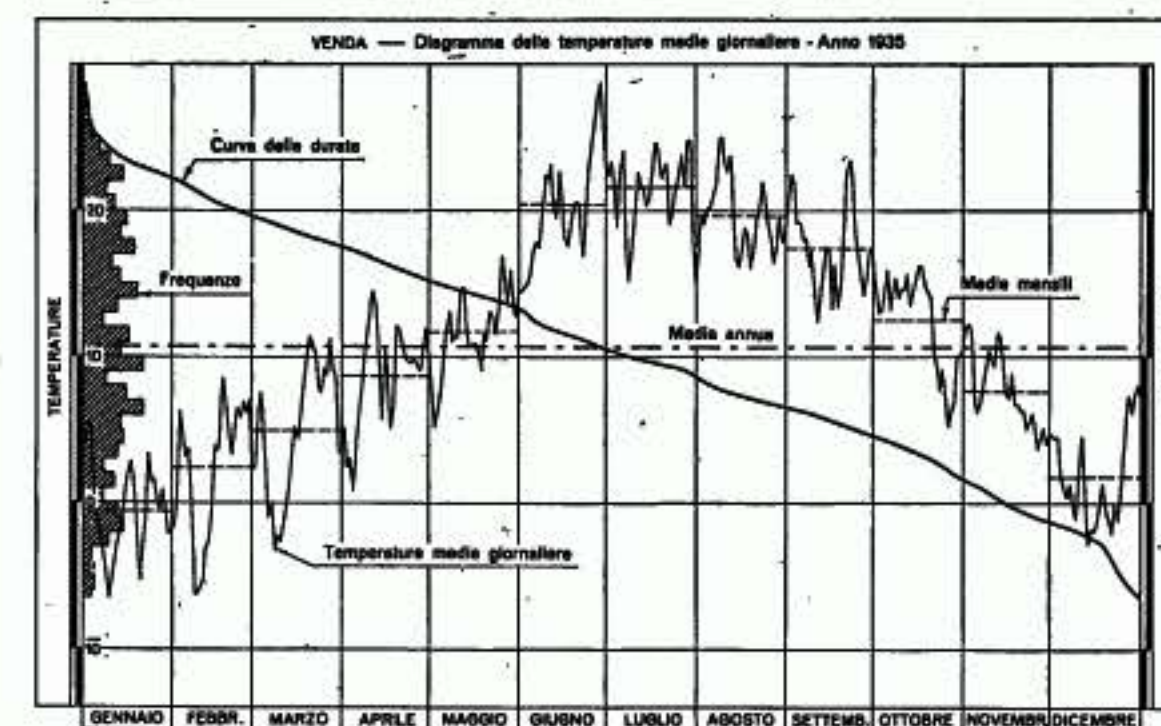



Fig. 10

Cortina d'Ampezzo (m. 1330 s. l. m.), distante da Venezia in linea d'aria Km. 125, situato nell'interno della zona montuosa in un' ampia conca dell' alto bacino del Boite, ai piedi del versante meridionale del Monte Cristallo;

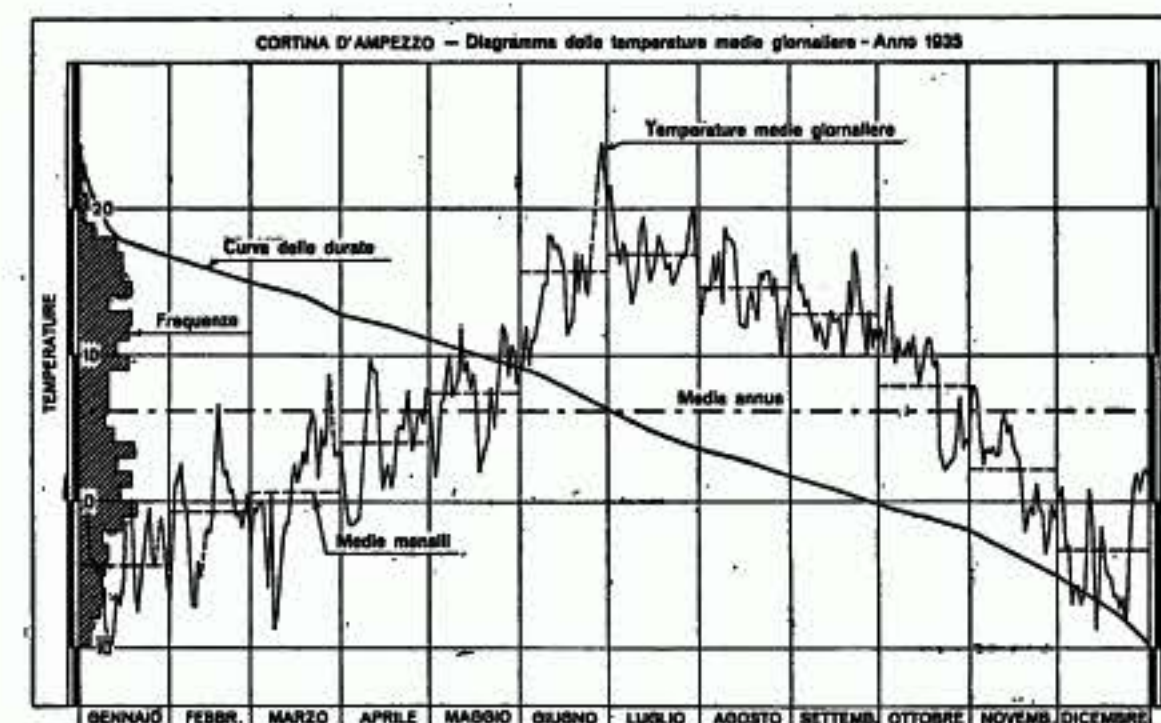



Fig. 11

Cima Grappa (m. 1690 s. l. m.), distante da Venezia in linea d'aria Km. 65, su una cima isolata con ampio orizzonte e la visione da una parte del massiccio montuoso e dall' altra della pianura veneta.

Fig. 12

Valori massimi e minimi della temperatura osservati durante l'anno

Osservatorio / Valori della temperatura	Venezia (Lido)			Padova			Venda			Cortina			Cima Grappa		
	Tempe-ratura	Mese	Giorno	Tempe-ratura	Mese	Giorno	Tempe-ratura	Mese	Giorno	Tempe-ratura	Mese	Giorno	Tempe-ratura	Mese	Giorno
Estremi assoluti															
Minimo	-5,1	II	14	-12,6	II	13	-7,5	I	20	-14,8	I	11	-14,6	II	9
Massimo	32,7	VI	28	37,7	VI	28	32,5	VI	28	33,7	VI	28	24,2	VI	28
Escursione	37,8			50,3			40,0			48,5			38,8		
Medie giornaliere estreme															
Minimo	-2,0	I	14	-6,2	II	11	-6,5	I	9	-9,8	I	11	-12,2	III	8
Massimo	28,1	VI	28	30,1	VI	28	28,7	VI	28	24,0	VI	28	21,3	VI	28
Escursione	30,1			36,3			35,2			33,8			33,5		

I grafici alle figg. 8-12 riproducono per ciascun Osservatorio l'andamento della media giornaliera e della media mensile (segmento a tratto) della temperatura nel corso dell'anno, ed infine la frequenza dei singoli valori grado per grado.

Nello specchio seguente, per le stesse località, sono riportati nella prima parte gli estremi assoluti della temperatura, nella seconda invece le medie giornaliere estreme ed infine le corrispondenti differenze che corrispondono alle escursioni della temperatura nell'anno per le diverse località.

Il valore massimo dell'escursione assoluta (come dell'escursione media) si verifica a Padova, città di terraferma, in pianura dove conseguentemente risultano accentuate le punte nei periodi di caldo e di freddo rispetto alle altre località. La minima invece si verifica a Venezia, dove le punte estreme, durante i periodi caldi e freddi, vengono attenuate dall'azione termoregolatrice del mare.

Nei riguardi dell'ampiezza dell'escursione, a Venezia seguono Cima Grappa, Cortina, Venda; però l'escursione assoluta a Cortina (48°,5) è notevolmente superiore a quella del Venda (40°,0).

In generale, com'è logico, la temperatura delle varie stazioni risulta più bassa man mano che la loro quota sale. Però si può notare che a Padova la minima media è pressochè uguale a quella del Venda; la minima assoluta risulta sensibilmente inferiore.

Si nota pertanto che in pianura si raggiungono nelle giornate fredde valori medi della temperatura uguali a quelli registrati a quota 500.

Siccome però le giornate fredde sul Venda sono accompagnate da bora violenta, a Padova invece da vento debole o quasi calma gli estremi assoluti a Padova sono più bassi che al Venda (effetto delle perdite di calore per irradiazione). Così con la forte prevalenza delle radiazioni si può spiegare come a Cortina il minimo risulti più basso che al Grappa (che è a quota maggiore) e il massimo superiore che al Venda (che è a quota minore).

La giornata più calda dell'anno sia nei riguardi dell'estremo assoluto come della media giornaliera risulta il 28 giugno, in tutto il compartimento: giornata veramente sciroccale accompagnata da manifestazioni temporalesche isolate a Venezia, al Grappa, a Trento, ad Udine. Le temperature massime segnate in quel giorno nelle singole località non erano state osservate da lunghi anni. Oltre quelle segnate nello specchio si riportano i valori massimi segnati nelle seguenti località: 35°,6 di Pisino, 37°,7 di Gorizia, 38°,3 ad Udine, 37°,4 a Conegliano, Bolzano ed a S. Michele, 39°,2 a Trento.

Non contemporanea per le varie località risulta la giornata più fredda. Anche in una stessa località la media giornaliera più fredda frequentemente cade in giorno differente dalla minima assoluta; ciò si spiega col fatto che di regola la prima si presenta in giornata di bora scura (vento forte e cielo coperto), la seconda si presenta per lo più con cielo sereno, aria trasparente, in condizioni pertanto favorevoli alla radiazione.

A mettere meglio in evidenza alcune caratteristiche termometriche delle località prese in esame, illustrate dai grafici, negli specchi seguenti è riportato il numero dei giorni nei quali l'estremo giornaliero o la temperatura media giornaliera ha oltrepassato certi limiti (zero gradi per le basse temperature, sopra 20° e per le temperature alte).

Dai dati esposti si rileva che le medie giornaliere inferiori a 0° al Venda sono molto più copiose che a Padova (46 contro 28) mentre le minime giornaliere inferiori a 0° sono in numero minore (64 contro 67).

Questa eccezionalità trova conferma nella minore ampiezza dell'escursione giornaliera al Venda che a Padova.

Nella tab. IV *b*) per i cinque Osservatori sono raccolti i valori medi mensili ed annui della temperatura ed inoltre gli estremi assoluti registrati in ciascun mese; nella tab. IV *c*) sono invece riportate, per le stesse località, le frequenze mensili delle medie giornaliere della temperatura per i singoli intervalli di un grado.

Numero dei giorni nei quali la temperatura minima giornaliera è risultata durante l'anno inferiore rispettivamente a 0, -5 e -10 gradi.

Località	Limite della temper.	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Ottobre	Novem.	Dicem.	Totale annuo
Venezia	< 0	20	12	3	—	—	—	—	3	38
	< -5	—	1	—	—	—	—	—	—	1
Padova	< 0	25	21	6	—	—	—	3	12	67
	< -5	13	6	—	—	—	—	—	1	20
	< -10	—	3	—	—	—	—	—	—	3
Colle Venda	< 0	24	13	8	1	—	—	—	18	64
	< -5	7	6	—	—	—	—	—	—	13
Cortina d'Ampezzo	< 0	28 [1]	26 [2]	30 [2]	20	9	7	17	30	167
	< -5	25	14	17	6	2	—	9	21	94
	< -10	12	5	6	1	—	—	—	13	37
M. Grappa	< 0	31	28	30	25	8	4	17	29	172
	< -5	26	12	17	5	2	—	1	19	82
	< -10	7	5	6	—	—	—	—	2	20

1) Mancano 3 dati. — 2) Manca un dato in febbraio ed in marzo.

Dai dati esposti e dall'esame dei grafici si rileva che in tutte le località la temperatura è, nelle linee generali, crescente nella prima metà dell'anno sino alla fine di giugno, decrescente successivamente

sino a poco dopo la metà di dicembre. Però su questo andamento generale si sovrappongono continue oscillazioni, alcune di breve durata (2-5 giorni), altre con durata più lunga (da 8-20 giorni): mentre le oscillazioni di breve durata raggiungono appena qualche grado, quelle a maggiore durata invece risultano molto più ampie.

Confrontando i grafici fra di loro si può notare che le oscillazioni hanno sensibilmente la stessa durata nelle cinque località ed inoltre che l'inizio e la fine delle oscillazioni per lo più coincidono. L'ampiezza delle oscillazioni risulta invece diversa da luogo a luogo:

NUMERO DEI GIORNI NEI QUALI LA TEMPERATURA MEDIA GIORNALIERA DURANTE L'ANNO È RISULTATA INFERIORE RISPETTIVAMENTE A -0, -5 E -10 GRADI.

LOCALITÀ	Limite della temper.	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Ottobre	Novem.	Dicem.	TOTALE ANNUO
Venezia	< 0	4	7	—	—	—	—	—	—	11
Padova	< 0	18	8	—	—	—	—	—	2	28
	< -5	—	2	—	—	—	—	—	—	2
Colle Venda	< 0	19	8	7	—	—	—	—	12	46
	< -5	3	4	—	—	—	—	—	—	7
Cortina d'Ampezzo	< 0	26 (1)	15 (2)	13 (2)	5	—	—	11	22	92
	< -5	11	3	3	—	—	—	—	14	31
M. Grappa	< 0	31	24	21	16	8	2	10	27	139
	< -5	20	7	10	2	—	—	—	16	55
	< -10	1	1	3	—	—	—	—	1	6

1) Mancano 3 dati. — 2) Manca un dato in febbraio ed in marzo.

NUMERO DEI GIORNI NEI QUALI LA TEMPERATURA MASSIMA GIORNALIERA DURANTE L'ANNO È RISULTATA SUPERIORE RISPETTIVAMENTE A 25 E 30 GRADI.

LOCALITÀ	Limite della temper.	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	TOTALE ANNUO
Venezia	> 25	—	—	25	27	26	12	—	90
	> 30	—	—	6	4	2	2	—	14
Padova	> 25	—	1	26	29	26	18	1	101
	> 30	—	—	12	29	10	2	—	44
Colle Venda	> 25	—	—	11	19	8	3	—	41
	> 30	—	—	3	—	—	—	—	3
Cortina d'Ampezzo	> 25	—	—	8	9	3	1	—	21
	> 30	—	—	3	—	—	—	—	3
M. Grappa	> 25	—	—	—	—	—	—	—	0
	> 30	—	—	—	—	—	—	—	0

NUMERO DEI GIORNI NEI QUALI LA TEMPERATURA MEDIA GIORNALIERA DURANTE L'ANNO È RISULTATA SUPERIORE RISPETTIVAMENTE A 20 E 25 GRADI.

LOCALITÀ	Limite della temper.	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	TOTALE ANNUO
Venezia	> 20	26	30	31	12	99
	> 25	7	12	2	—	21
Padova	> 20	26	31	23	10	90
	> 25	6	12	4	—	22
Colle Venda	> 20	16	22	10	6	54
	> 25	4	—	1	—	5
Cortina d'Ampezzo . . .	> 20	5	2	—	—	7
	> 25	—	—	—	—	—
Monte Grappa	> 20	2	—	—	—	2
	> 25	—	—	—	—	—

è minima a Venezia (4-5 gradi in generale, 7° - 8° solo in qualche caso), maggiore a Padova. Certo queste differenze sono conseguenza della vicinanza del mare per la prima, della terraferma per la seconda. Inoltre l'ampiezza di dette oscillazioni va aumentando con la quota ed è massima al Grappa, dove se ne osservano parecchie che superano i 10°, qualcuna s'avvicina ai 15°.

L'andamento generale delle medie mensili (vedi grafico alla fig. 13) è analogo a quello precedentemente illustrato per l'andamento della temperatura sull'intera regione; però si notano delle differenze nei singoli valori annui e mensili come appare dal confronto della tab. IV *a*) con la tab. IV *b*).

Difatti per *Venezia* la media annua supera di 0°,5 la media annua alla quota più bassa della Venezia Euganea (m. 25) cui ap-

ANDAMENTO ANNUO DELLA MEDIA MENSILE DELLA TEMPERATURA IN ALCUNI OSSERVATORI DELLA VENEZIA EUGANEA A DIFFERENTI QUOTE

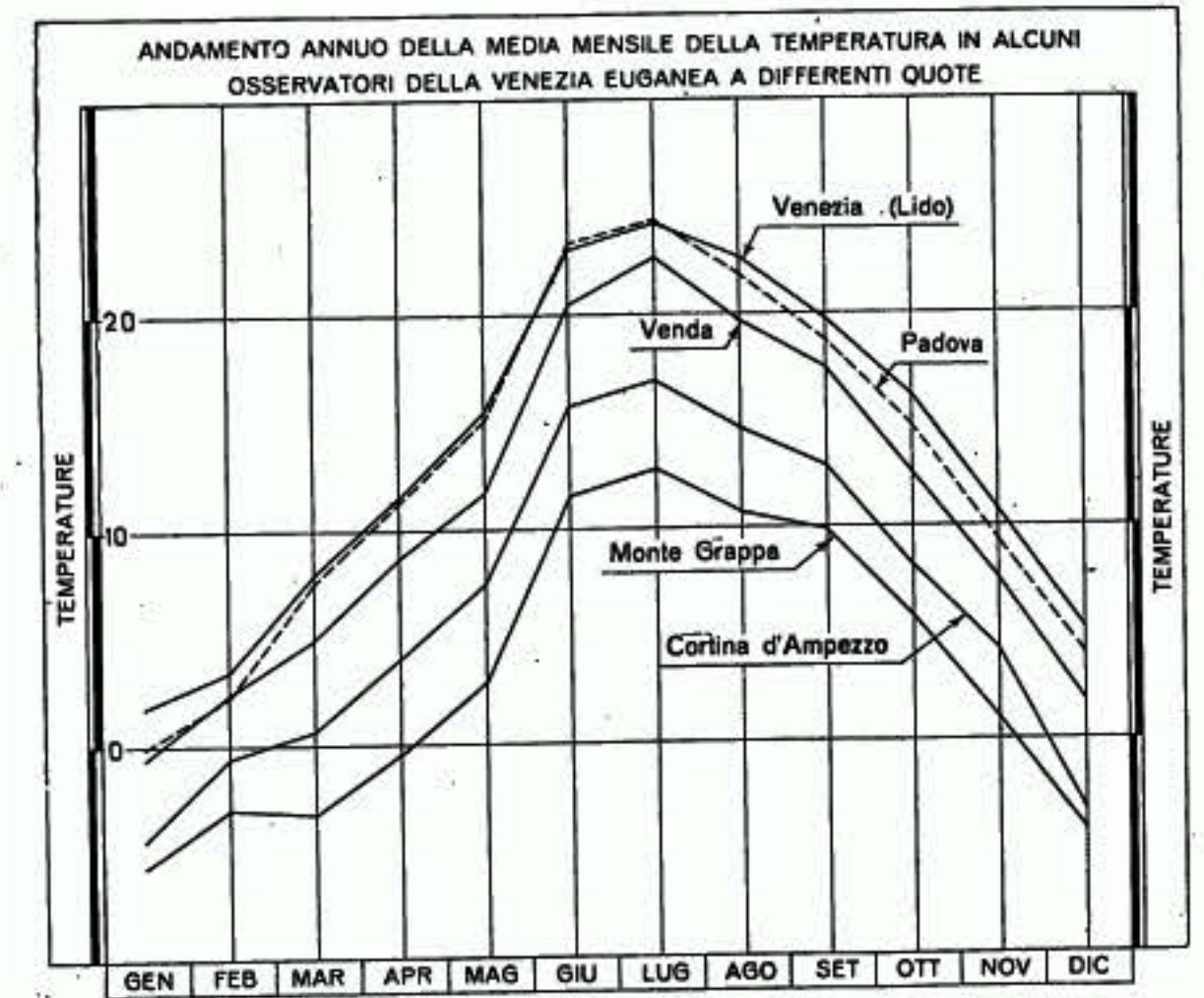



FIG. 13

TAB. IV *b*) MEDIE MENSILI ED ANNUE DELLA TEMPERATURA E MASSIMI E MINIMI ASSOLUTI GIORNALIERI

STAZIONE	VENEZIA (m. 1 s. l. m.)			PADOVA (m. 15 s. l. m.)			VENDA (m. 572 s. l. m.)			CORTINA D'AMP. (m. 1313 s. l. m.)			GRAPPA (m. 1690 s. l. m.)		
Mese	Media	Mass.	Min.	Media	Mass.	Min.	Media	Mass.	Min.	Media	Mass.	Min.	Media	Mass.	Min.
Gennaio	1,8	10,4	-4,3	-0,1	10,4	-9,1	-0,6	8,6	-7,5	-4,4	6,4	-14,8	-5,6	1,8	-13,2
Febbraio	3,4	13,4	-5,1	2,3	14,7	-12,6	2,4	11,1	-6,6	-0,6	10,8	-14,0	-3,0	6,7	-11,3
Marzo	7,9	17,5	-1,5	7,5	20,0	-4,0	4,9	15,7	-4,7	0,6	18,3	-14,3	-3,2	10,4	-14,6
Aprile	11,4	20,5	3,6	11,2	22,5	-0,8	8,7	18,7	-1,5	4,0	18,4	-10,0	-0,4	10,3	-8,0
Maggio	15,4	24,5	6,5	15,0	25,1	3,6	11,7	20,0	2,3	7,4	19,0	-6,0	2,9	12,3	-6,2
Giugno	23,0	32,7	14,1	23,3	37,7	13,1	20,4	32,5	12,6	15,7	33,7	4,0	11,5	24,2	3,3
Luglio	24,2	31,8	15,4	24,3	33,9	14,4	21,6	29,5	11,0	16,9	28,9	5,0	12,7	20,8	4,2
Agosto	22,6	30,7	16,3	21,8	33,1	12,6	19,6	29,4	13,7	14,6	27,2	3,7	10,7	19,2	4,4
Settembre	19,7	30,6	10,6	18,7	30,1	6,3	17,4	26,3	9,3	12,8	26,6	1,2	9,9	20,3	0,9
Ottobre	16,1	24,2	6,5	14,8	25,2	2,7	12,5	19,4	4,3	8,1	17,8	-2,5	5,8	12,6	-3,3
Novembre	10,8	18,1	2,7	9,4	18,6	-1,6	7,6	14,2	2 6	2,2	14,5	-9,0	1,0	7,9	-5,1
Dicembre	5,2	12,5	-1,4	4,0	12,3	-5,4	1,8	8,8	-3,3	-3,3	5,0	-14,2	-4,2	2,4	-13,2
Anno	13,5	32,7	-5,1	12,9	37,7	-12,6	10,7	32,5	-7,5	6,2	33,7	-14,8	3,2	24,2	-14,6

Frequenze mensili della temperatura media giornaliera nei singoli intervalli di un grado

Tab. IV. c)

OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)

Mese \ Intervallo	-12,9 / -12,0	-11,9 / -11,0	-10,9 / -10,0	-9,9 / -9,0	-8,9 / -8,0	-7,9 / -7,0	-6,9 / -6,0	-5,9 / -5,0	-4,9 / -4,0	-3,9 / -3,0	-2,9 / -2,0	-1,9 / -1,0	-0,9 / 0,0	0,1 / 1,0	1,1 / 2,0	2,1 / 3,0	3,1 / 4,0	4,1 / 5,0	5,1 / 6,0	6,1 / 7,0	7,1 / 8,0	8,1 / 9,0	9,1 / 10,0	10,1 / 11,0	11,1 / 12,0	12,1 / 13,0	13,1 / 14,0	14,1 / 15,0	15,1 / 16,0	16,1 / 17,0	17,1 / 18,0	18,1 / 19,0	19,1 / 20,0	20,1 / 21,0	21,1 / 22,0	22,1 / 23,0	23,1 / 24,0	24,1 / 25,0	25,1 / 26,0	26,1 / 27,0	27,1 / 28,0	28,1 / 29,0	29,1 / 30,0	30,1 / 31,0
Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	5	8	4	3	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	—	3	3	3	2	4	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	1	1	3	4	4	7	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	1	4	1	4	5	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	2	7	6	2	7	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	3	3	3	8	2	3	2	1	1	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	10	4	8	4	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	9	8	2	6	2	—	—	—	—	—
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	4	7	3	3	5	1	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	2	4	—	—	1	11	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	3	4	2	6	1	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	4	4	6	1	6	1	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale annuo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	7	7	12	15	11	12	9	14	14	13	17	12	15	9	18	14	6	8	22	12	13	11	16	18	21	12	13	6	1	1	—	—

OSSERVATORIO DI PADOVA

Mese \ Intervallo	-12,9 / -12,0	-11,9 / -11,0	-10,9 / -10,0	-9,9 / -9,0	-8,9 / -8,0	-7,9 / -7,0	-6,9 / -6,0	-5,9 / -5,0	-4,9 / -4,0	-3,9 / -3,0	-2,9 / -2,0	-1,9 / -1,0	-0,9 / 0,0	0,1 / 1,0	1,1 / 2,0	2,1 / 3,0	3,1 / 4,0	4,1 / 5,0	5,1 / 6,0	6,1 / 7,0	7,1 / 8,0	8,1 / 9,0	9,1 / 10,0	10,1 / 11,0	11,1 / 12,0	12,1 / 13,0	13,1 / 14,0	14,1 / 15,0	15,1 / 16,0	16,1 / 17,0	17,1 / 18,0	18,1 / 19,0	19,1 / 20,0	20,1 / 21,0	21,1 / 22,0	22,1 / 23,0	23,1 / 24,0	24,1 / 25,0	25,1 / 26,0	26,1 / 27,0	27,1 / 28,0	28,1 / 29,0	29,1 / 30,0	30,1 / 31,0
Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	—	8	3	5	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1	—	4	—	1	3	4	4	1	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	2	3	1	3	4	5	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	3	1	2	5	6	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	2	3	7	5	4	4	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	3	4	4	7	2	2	—	1	2	—	1
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	4	5	7	5	7	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	4	6	6	1	2	4	—	—	—	—	—
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	5	3	4	3	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	3	2	—	—	3	10	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	1	3	3	3	6	2	5	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	6	4	3	5	—	2	3	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale annuo	—	—	—	—	—	—	2	—	1	4	6	5	10	5	17	11	14	11	7	6	15	14	13	18	13	15	7	13	12	18	18	4	16	12	17	15	13	11	11	7	1	2	—	1

OSSERVATORIO SUL VENDA

Mese \ Intervallo	-12,9 / -12,0	-11,9 / -11,0	-10,9 / -10,0	-9,9 / -9,0	-8,9 / -8,0	-7,9 / -7,0	-6,9 / -6,0	-5,9 / -5,0	-4,9 / -4,0	-3,9 / -3,0	-2,9 / -2,0	-1,9 / -1,0	-0,9 / 0,0	0,1 / 1,0	1,1 / 2,0	2,1 / 3,0	3,1 / 4,0	4,1 / 5,0	5,1 / 6,0	6,1 / 7,0	7,1 / 8,0	8,1 / 9,0	9,1 / 10,0	10,1 / 11,0	11,1 / 12,0	12,1 / 13,0	13,1 / 14,0	14,1 / 15,0	15,1 / 16,0	16,1 / 17,0	17,1 / 18,0	18,1 / 19,0	19,1 / 20,0	20,1 / 21,0	21,1 / 22,0	22,1 / 23,0	23,1 / 24,0	24,1 / 25,0	25,1 / 26,0	26,1 / 27,0	27,1 / 28,0	28,1 / 29,0	29,1 / 30,0	30,1 / 31,0
Gennaio	—	—	—	—	—	—	1	2	2	1	5	4	4	2	4	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	—	—	2	2	—	1	1	1	1	2	—	1	5	4	2	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	2	—	2	1	3	1	1	3	2	4	2	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	1	3	2	1	2	9	2	3	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	2	5	7	2	5	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	4	1	5	5	—	4	1	1	2	—	1	1	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	3	2	2	4	7	4	5	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	6	6	3	2	1	3	—	1	—	—	—	—	—
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	4	2	7	3	2	1	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	—	4	2	—	1	4	9	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	2	7	4	1	4	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	5	2	5	1	—	4	1	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale annuo	—	—	—	—	—	—	3	4	2	3	9	14	12	7	11	7	12	14	13	21	15	8	21	13	16	7	12	19	13	10	18	13	15	11	8	14	9	6	3	—	1	1	—	—

TAB. IV. c) FREQUENZE MENSILI DELLA TEMPERATURA MEDIA GIORNALIERA NEI SINGOLI INTERVALLI DI UN GRADO

OSSERVATORIO DI CORTINA D'AMPEZZO

Intervallo / Mese	-12,9 -12,0	-11,9 -11,0	-10,9 -10,0	-9,9 -9,0	-8,9 -8,0	-7,9 -7,0	-6,9 -6,0	-5,9 -5,0	-4,9 -4,0	-3,9 -3,0	-2,9 -2,0	-1,9 -1,0	-0,9 0,0	0,1 1,0	1,1 2,0	2,1 3,0	3,1 4,0	4,1 5,0	5,1 6,0	6,1 7,0	7,1 8,0	8,1 9,0	9,1 10,0	10,1 11,0	11,1 12,0	12,1 13,0	13,1 14,0	14,1 15,0	15,1 16,0	16,1 17,0	17,1 18,0	18,1 19,0	19,1 20,0	20,1 21,0	21,1 22,0	22,1 23,0	23,1 24,0	24,1 25,0	25,1 26,0	26,1 27,0	27,1 28,0	28,1 29,0	29,1 30,0
Gennaio	—	—	—	2	2	2	4	1	6	2	2	2	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	—	2	—	1	1	3	1	4	4	4	3	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	1	1	—	1	1	1	2	2	5	1	4	2	3	3	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	1	5	1	2	3	4	4	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	2	1	3	5	6	4	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	4	2	1	5	1	4	3	1	—	2	—	2	—	1	—	—	—	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	6	6	7	3	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	6	4	6	7	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	5	9	3	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	3	—	—	1	1	7	6	4	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	2	6	1	1	2	8	1	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	2	1	—	5	5	1	3	1	1	1	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale annuo	—	—	—	4	4	7	9	8	9	10	8	15	20	14	18	13	19	12	9	10	10	10	17	13	17	18	10	18	15	15	13	5	2	3	1	2	—	1	—	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI CIMA GRAPPA

Intervallo / Mese	-12,9 -12,0	-11,9 -11,0	-10,9 -10,0	-9,9 -9,0	-8,9 -8,0	-7,9 -7,0	-6,9 -6,0	-5,9 -5,0	-4,9 -4,0	-3,9 -3,0	-2,9 -2,0	-1,9 -1,0	-0,9 0,0	0,1 1,0	1,1 2,0	2,1 3,0	3,1 4,0	4,1 5,0	5,1 6,0	6,1 7,0	7,1 8,0	8,1 9,0	9,1 10,0	10,1 11,0	11,1 12,0	12,1 13,0	13,1 14,0	14,1 15,0	15,1 16,0	16,1 17,0	17,1 18,0	18,1 19,0	19,1 20,0	20,1 21,0	21,1 22,0	22,1 23,0	23,1 24,0	24,1 25,0	25,1 26,0	26,1 27,0	27,1 28,0	28,1 29,0	29,1 30,0
Gennaio	—	—	1	1	3	3	6	6	4	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	1	2	1	1	—	2	3	1	5	4	4	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	1	1	1	1	1	—	3	2	2	5	1	1	2	6	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	4	6	1	5	4	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	3	3	—	3	4	3	3	4	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	1	6	—	4	2	3	4	2	—	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	3	1	3	6	6	6	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	4	7	3	4	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	5	6	3	3	2	—	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	2	2	2	4	4	5	4	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	2	6	4	3	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	1	—	2	5	4	4	3	—	1	1	6	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale annuo	1	1	4	4	7	9	13	16	14	9	20	21	19	21	16	11	9	11	12	10	17	20	15	19	14	14	14	12	6	3	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—

partiene. Dal confronto fra le medie mensili si rileva che mentre da marzo a luglio piccola è la differenza, negli altri mesi *Venezia* è più calda: di oltre un grado risulta la differenza in eccesso in dicembre e in gennaio. È questo effetto della vicinanza del mare.

Padova (15 m.) invece da tale confronto risulta leggermente più fredda; la differenza è sensibile in gennaio ($0^{\circ},4$) e in febbraio ($0^{\circ},9$), nei quali mesi più accentuata è l'inversione al suolo, sulla quale torneremo in seguito.

Venda (m. 575) benchè di 75 m. più alto della quota di confronto pur tuttavia è più calda (eccesso della media annua $0^{\circ},8$). L'eccesso è segnato in quasi tutti i mesi, un po' più accentuato però in gennaio (1,1), settembre (1,7), novembre (1,0), dicembre (1,4).

Cortina (1330), benchè di 80 m. più alto della quota (1250) con cui si confronta, è leggermente più calda; per la media annua la differenza è di $0^{\circ},2$; un leggero scostamento in eccesso si nota anche nei singoli mesi, tranne gennaio e dicembre, i quali sono leggermente più freddi; probabilmente per effetto dell'invasatura dell'aria fredda nella conca.

Cima Grappa (1690 m.), di 60 m. più basso della quota 1750 m. con cui si confronta, presenta la stessa media annua.

Dal confronto fra le medie mensili ed annue di Padova e Venda con le medie mensili spettanti a quota 25 m. e di m. 500 (medie della regione) si nota che a Padova tutti i valori sono inferiori a quei della quota corrispondente mentre al Venda si nota il fenomeno inverso.

Tali differenze trovano la loro giustificazione nel fatto che sul Venda arriva l'aria libera, mentre le stazioni in base alle quali venne calcolata la media della temperatura a quota 500 si trovano in gran parte nella regione montuosa, esposte a notevoli raffreddamenti locali.

Tali valori e meglio ancora il confronto degli estremi giornalieri della temperatura osservata al Colle Venda e a Padova mettono in evidenza che, particolarmente nei mesi freddi, nel centro della pianura veneta, l'andamento verticale della temperatura si scosta dalla distribuzione normale, presentando un'inversione termica.

L'inversione termica durante l'anno si verifica in 191 giorni (più della metà dell'anno) con maggiore frequenza nei mesi di agosto (21), settembre (22) e febbraio (20). Il fenomeno si verifica generalmente nei mesi più sereni nei quali più notevoli sono le perdite di calore per radiazione in pianura, specie di notte, causa principale di queste inversioni. La minore frequenza invece si presenta nei mesi più coperti e piovosi. Difatti nell'anno 1935 il minimo di frequenza (10) cade in dicembre, mese che a Padova risulta il più coperto dell'anno: in 23 giorni la nebulosità è superiore ai 7/10, e presenta una media mensile pari a 8.1; segue maggio con inversioni in 11 giorni: in 13 giorni la nebulosità è superiore a 7/10, e presenta una media mensile pari a 6,7.

La massima giornaliera a Colle Venda è superiore alla massima di Padova solo in 8 giorni, compresi nei mesi di gennaio e di febbraio. Pertanto solo in questi 8 giorni l'inversione termica ha persistito per tutta la giornata. Si può dedurre pertanto che inversioni durante l'intera giornata si presentano solo nell'inverno, con una frequenza

INVERSIONI TERMICHE TRA PADOVA E VENDA NELL'ANNO 1935

N.° dei giorni con temperatura / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Nov.	Dicem.	Anno
Minima al Venda superiore che a Padova . . .	16	20	15	15	11	15	18	21	22	14	14	10	191
Scostamento massimo (gradi)	8,6	7,9	6,1	6,5	3,0	5,8	3,3	5,5	7,1	4,1	5,9	4,5	8,6
Massima al Venda superiore che a Padova . .	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
Scostamento massimo (gradi)	1,5	2,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2
Media al Venda superiore che a Padova . . .	12	16	3	—	—	—	—	—	7	—	4	1	43
Scostamento massimo (gradi)	5,1	4,0	0,5	—	—	—	—	—	2,1	—	1,2	1,5	5,1

notevolmente inferiore al verificarsi delle inversioni termiche limitate ad una parte della giornata (rapporto 1 : 22).

Le differenze più notevoli presentatesi tra le massime di Colle Venda e quelle di Padova durante queste inversioni risultano: $2^{\circ},2$ in febbraio e $1^{\circ},5$ in gennaio. Più forti sono le differenze tra le minime delle due località; difatti in gennaio hanno raggiunto un massimo di $8^{\circ},6$, in febbraio di $7^{\circ},9$, in settembre di $7^{\circ},1$.

Nella seguente tabella IV *d)* sono riportati i ***valori medi stagionali*** ed inoltre i valori estremi assoluti pure stagionali per vari Osservatori della regione.

L'esame dei valori esposti, unitamente a quelli raccolti nella tabella IV *e)* la quale contiene, per i vari mesi dell'anno, la frequenza dei giorni con temperatura media giornaliera compresa in intervalli di 5 in 5 gradi negli stessi Osservatori ed in alcune stazioni termometriche di montagna, permette di completare la conoscenza dell'andamento della temperatura nelle varie località della regione per le quali possono presentarsi delle eccezionalità dovute a particolari ubicazioni e ad influenze prevalenti di qualcuno dei fattori climatologici.

TAB. IV *d)*

MEDIE STAGIONALI ED ANNUE DELLA TEMPERATURA E VALORI DEGLI ESTREMI STAGIONALI ED ANNUI PER GLI OSSERVATORI DELLA REGIONE

Osservatorio	Quota m. s. l. m.	Inverno			Primavera			Estate			Autunno			Anno		
		Media	Mass.	Min.	Media	Mass.	Min.	Media	Mass.	Min.	Media	Mass.	Min.	Media	Mass.	Min.
Venezia	3	4,1	14,5	− 5,1	11,6	24,5	− 1,5	23,3	32,7	14,1	15,5	30,6	2,7	13,5	32,7	− 5,1
Padova	14	2,6	15,2	−12,6	11,2	25,1	− 4,0	23,1	37,7	12,6	14,3	30,1	−1,6	12,9	37,7	−12,6
Venda	575	2,4	11,9	− 7,5	8,4	20,0	− 4,7	20,5	32,5	11,0	12,5	26,3	2,6	10,7	32,5	− 7,5
Cortina d'Ampezzo . .	1330	−2,1	10,8	−14,8	4,0	19,0	−14,3	15,8	33,7	3,7	7,7	26,6	−9,0	6,2	33,7	−14,8
Trieste	11	5,8	15,3	− 5,6	12,0	23,9	− 1,0	23,8	34,2	15,3	16,4	31,0	4,5	14,3	34,2	− 5,6
Rovigo	23	2,4	15,9	−12,2	11,7	27,2	− 1,7	23,6	37,3	13,4	14,8	30,9	−1,6	13,0	37,3	−12,2
Treviso	28	3,7	13,3	− 6,3	11,6	25,1	− 1,3	23,3	36,9	14,3	14,8	29,3	1,5	13,2	36,9	− 6,3
Vicenza	54	3,2	13,0	− 8,3	11,5	24,8	− 0,9	23,3	36,8	13,9	14,8	28,4	1,5	13,0	36,8	− 8,3
Conegliano	59	3,2	15,1	− 7,1	11,1	26,5	− 4,0	22,5	37,4	12,0	14,0	31,7	−1,4	12,5	37,4	− 7,1
Udine	76	4,1	15,4	− 8,4	11,0	24,8	− 2,9	22,6	38,3	12,8	14,4	30,7	1,4	12,9	38,3	− 8,4
Gorizia	83	4,4	15,9	− 8,0	11,2	24,2	− 3,8	22,7	37,7	12,8	14,5	30,2	−0,9	13,0	37,7	− 8,0
Pisino	275	3,4	15,0	−13,1	9,5	23,1	− 7,9	21,1	35,6	8,6	13,4	32,1	−2,3	11,7	35,6	−13,1
Bolzano	286	»	»	»	»	»	»	22,1	37,4	9,2	12,5	29,3	−1,6	»	»	»
Trento	309	2,4	15,2	− 7,6	10,3	25,4	− 5,6	21,8	39,2	11,5	12,5	29,3	−0,7	11,5	39,2	− 8,6 (1)

(1) Minima dell'inverno 35-36.

FREQUENZA DELLA TEMPERATURA MEDIA GIORNALIERA NEI SINGOLI INTERVALLI DI 5 GRADI

Intervallo (gradi)		Osservatorio Meteorologico														Stazione Termometrica							
da	a	Cortina d'Ampezzo	Colle Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia (Lido)	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
Quota sul livello medio mare: metri		1330	575	404	309	286	275	146	83	54	11	28	14	23	3	2140	1984	1600	1612	1558	1020	999	532
GENNAIO																							
— 19,9	— 15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
— 14,9	— 10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	9	6	5	2	—	5	—
— 9,9	— 5,0	11	3	4	—	»	1	—	—	—	—	—	—	2	—	14	19	17	16	13	10	15	4
— 4,9	0,0	15	16	22	16	»	15	9	6	11	6	8	18	13	6	4	3	8	10	16	19	9	21
0,1	5,0	2	10	5	15	»	13	19	22	20	19	21	13	15	23	—	—	—	—	—	2	2	5
5,1	10,0	—	2	—	—	—	2	3	3	—	6	2	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1
10,1	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
FEBBRAIO																							
— 19,9	— 15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 14,9	— 10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	2	3	—	—	2	—
— 9,9	— 5,0	3	4	3	—	»	1	—	—	—	—	—	2	2	—	17	11	9	5	1	2	7	2
— 4,9	0,0	12	4	6	7	»	7	5	6	8	4	7	6	6	7	6	13	16	17	17	9	12	8
0,1	5,0	11	12	19	14	»	9	9	8	11	10	10	13	13	11	—	—	1	3	10	16	7	18
5,1	10,0	1	8	—	7	»	11	14	13	9	12	11	7	8	10	—	—	—	—	—	1	—	—
10,1	15,0	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MARZO																							
— 19,9	— 15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
— 14,9	— 10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	2	2	1	—	—	—
— 9,9	— 5,0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	10	9	5	7	1	6	—
— 4,9	0,0	11	7	2	1	»	4	—	—	—	—	—	—	—	—	10	15	11	12	7	7	7	5
0,1	5,0	13	7	11	8	»	9	7	7	7	8	8	7	7	6	1	2	9	12	16	16	17	11
5,1	10,0	3	12	17	14	»	17	14	14	14	11	11	16	15	18	—	—	—	—	—	7	—	15
10,1	15,0	—	5	1	8	»	1	10	10	10	12	12	8	9	7	—	—	—	—	—	—	—	—
15,1	20,0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
APRILE																							
— 19,9	— 15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 14,9	— 10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
— 9,9	— 5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	1	2	—	—	—	—
— 4,9	0,0	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	14	7	6	7	4	4	—
0,1	5,0	12	4	6	1	—	2	1	1	—	—	9	—	—	—	4	9	16	16	12	9	12	10
5,1	10,0	13	17	12	10	8	11	10	8	9	7	17	9	7	10	—	—	6	6	11	14	4	11
10,1	15,0	—	9	12	16	15	17	19	17	19	21	4	20	21	20	—	—	—	—	—	3	—	9
15,1	20,0	—	—	—	3	7	—	—	4	2	2	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAGGIO																							
— 9,9	— 5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—
— 4,9	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	8	1	1	—	—	—	—
0,1	5,0	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	19	13	10	9	4	7	1
5,1	10,0	19	6	9	7	3	4	2	2	—	1	—	2	—	—	—	3	15	20	21	16	18	10
10,1	15,0	5	22	16	14	15	16	15	15	15	8	14	13	9	13	—	—	2	—	1	11	6	20
15,1	20,0	—	3	6	9	13	11	14	14	14	21	15	16	22	18	—	—	—	—	—	—	—	—
20,1	25,0	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25,1	30,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30,1	35,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GIUGNO																							
— 9,9	— 5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 4,9	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,1	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—
5,1	10,0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	17	9	5	4	1	3	—
10,1	15,0	13	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	7	9	15	14	9	20	6
15,1	20,0	9	11	11	8	8	13	5	5	4	4	4	4	4	4	2	2	10	9	10	15	7	18
20,1	25,0	5	12	15	16	17	14	19	19	19	20	17	20	17	19	—	—	2	1	2	5	—	6
25,1	30,0	—	4	2	5	5	3	5	6	6	6	8	5	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—
30,1	35,0	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LUGLIO																							
0,1	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
5,1	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	13	1	1	—	—	—	—
10,1	15,0	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	18	18	18	20	3	8	1
15,1	20,0	23	9	10	2	1	4	4	2	1	2	2	—	2	1	1	—	12	12	11	25	23	17
20,1	25,0	2	22	21	23	26	26	17	17	13	11	17	19	16	18	—	—	—	—	—	3	—	13
25,1	30,0	—	—	—	6	4	1	10	12	17	18	12	12	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—
AGOSTO																							
0,1	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	—	—	—	—	—	—
5,1	10,0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	21	7	4	4	3	4	—
10,1	15,0	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	22	24	24	15	17	4
15,1	20,0	14	21	22	14	14	15	10	6	6	2	6	8	4	—	1	—	2	3	3	13	10	24
20,1	25,0	—	9	9	16	17	16	20	24	23	22	21	19	21	29	—	—	—	—	—	—	—	3
25,1	30,0	—	1	—	1	—	—	1	1	2	7	4	4	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—
SETTEMBRE																							
—9,9	— 5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—4,9	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,1	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	2	—	—	—	—	—
5,1	10,0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	17	13	15	2	10	—
10,1	15,0	22	5	8	4	5	8	2	—	—	—	—	1	—	—	5	5	10	14	13	19	19	14
15,1	20,0	5	18	21	24	23	16	17	6	18	14	18	19	18	18	—	—	1	3	2	8	1	16
20,1	25,0	—	7	1	2	2	6	11	24	12	15	12	10	12	12	—	—	—	—	—	1	—	—
25,1	30,0	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OTTOBRE																							
—9,9	— 5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
—4,9	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	7	1	2	1	—	—	—
0,1	5,0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	21	10	7	8	5	7	3
5,1	10,0	12	9	9	7	6	6	4	4	2	1	3	3	3	1	7	3	20	20	22	13	16	8
10,1	15,0	10	15	12	15	17	12	7	7	9	8	8	8	8	10	—	—	—	2	—	13	8	19
15,1	20,0	—	6	10	9	8	13	20	19	20	18	20	20	20	20	—	—	—	—	—	—	—	1
20,1	25,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25,1	30,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NOVEMBRE																							
— 19,9	— 15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
— 14,9	— 10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—
— 9,9	— 5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	7	2	1	4	—	—	—
— 4,9	0,0	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	17	12	12	7	8	2	3
0,1	5,0	13	5	9	9	7	4	1	4	1	—	2	5	4	—	—	6	16	17	18	14	20	12
5,1	10,0	6	18	17	17	19	14	15	11	12	10	11	10	11	12	—	—	—	—	1	8	8	15
10,1	15,0	—	6	4	4	4	12	14	15	17	14	17	15	15	18	—	—	—	—	—	—	—	—
15,1	20,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
DICEMBRE																							
— 19,9	— 15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	»	—	—	—	1	—
— 14,9	— 10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	6	»	4	2	—	4	—
— 9,9	— 5,0	14	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	16	»	13	15	12	8	5
— 4,9	0,0	8	13	12	10	10	2	1	2	1	—	1	3	4	—	8	9	»	8	7	11	8	13
0,1	5,0	9	12	14	16	18	14	16	15	19	12	17	19	18	17	—	—	—	6	7	8	10	12
5,1	10,0	—	6	2	3	3	10	11	11	10	11	12	8	9	13	—	—	—	—	—	—	—	1
10,1	15,0	—	—	—	—	—	5	3	3	1	8	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
15,1	20,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Nota — Per alcune stazioni in qualche mese mancano i dati di osservazione per alcuni giorni.

NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ

Intervallo / Direzione	GENNAIO						FEBBRAIO					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	3
NNE	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
NE	7	5	5	2	20	39	21	2	3	—	3	29
ENE	11	42	49	74	226	402	27	14	20	16	80	157
E	33	26	10	6	—	75	92	23	16	10	—	141
ESE	24	5	5	—	—	34	50	8	7	3	—	68
SE	84	4	—	—	—	88	70	10	1	—	—	81
SSE	10	—	—	—	—	10	9	1	—	—	—	10
S	5	—	—	—	—	5	5	13	4	1	—	23
SSW	8	4	3	—	—	15	7	5	4	—	—	16
SW	10	3	2	—	—	15	18	—	—	—	—	18
WSW	4	1	—	—	—	5	7	4	—	—	—	11
W	17	1	—	—	—	18	26	4	—	—	—	30
WNW	11	2	—	—	—	13	28	4	—	—	—	32
NW	14	—	—	—	—	14	24	2	—	—	—	26
NNW	3	—	—	—	—	3	9	—	—	—	—	9
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Càlma	8	—	—	—	—	8	17	—	—	—	—	17
Totale	249	93	74	82	246	744	414	90	55	30	83	672
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Intervallo / Direzione	MARZO						APRILE					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	4	—	—	1	—	5	2	2	—	1	—	5
NNE	5	2	—	—	—	7	5	2	—	—	—	7
NE	5	3	6	6	3	23	13	2	3	2	—	20
ENE	8	29	49	76	123	285	14	10	9	1	15	49
E	36	25	25	10	17	113	68	22	10	2	—	102
ESE	43	1	1	—	—	45	60	21	7	1	—	89
SE	68	1	—	—	—	69	122	13	—	—	—	135
SSE	13	—	—	—	—	13	15	1	—	—	—	16
S	8	—	—	—	—	8	11	1	—	—	—	12
SSW	2	—	—	—	—	2	5	1	—	—	—	6
SW	8	2	—	—	—	10	11	17	1	—	—	29
WSW	6	3	2	—	—	11	2	16	4	—	—	22
W	23	3	3	—	—	29	32	26	10	—	—	68
WNW	24	15	2	—	—	41	27	9	—	—	—	36
NW	20	2	—	—	—	22	28	10	2	1	—	41
NNW	22	12	—	—	—	34	37	28	—	—	—	65
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Càlma	27	—	—	—	—	27	18	—	—	—	—	18
Totale	322	98	88	93	143	744	470	181	46	8	15	720
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Intervallo / Direzione	MAGGIO						GIUGNO					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	6	1	—	1	—	8	4	—	—	—	—	4
NNE	4	2	—	—	—	6	5	1	—	—	—	6
NE	15	4	—	—	—	19	17	11	10	—	—	38
ENE	—	10	33	24	51	118	2	15	34	13	17	81
E	34	29	11	3	—	77	52	23	10	4	1	90
ESE	81	19	10	6	—	116	39	14	—	—	—	53
SE	95	14	3	—	2	114	136	5	—	—	—	141
SSE	16	—	—	—	—	16	14	—	—	—	—	14
S	11	—	—	—	—	11	19	—	—	—	—	19
SSW	4	3	—	—	—	7	1	1	—	—	—	2
SW	13	13	—	—	—	26	11	5	2	—	—	18
WSW	4	14	3	—	—	21	12	14	—	—	—	26
W	16	18	7	—	—	41	4	13	5	—	—	22
WNW	32	23	1	—	—	56	32	31	—	—	—	63
NW	29	8	—	1	—	38	49	6	—	—	—	55
NNW	43	12	—	—	—	55	51	15	2	—	—	68
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Càlma	15	—	—	—	—	15	20	—	—	—	—	20
Totale	418	170	68	35	53	744	468	154	63	17	18	720
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzione	LUGLIO						AGOSTO					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	3	1	1	—	—	5	3	—	1	—	—	4
NNE	5	—	—	—	—	5	5	2	—	—	—	7
NE	6	4	1	—	—	11	12	12	8	—	—	32
ENE	6	6	26	32	66	136	12	25	34	38	8	117
E	43	26	21	3	6	99	55	44	13	1	—	113
ESE	44	13	1	—	—	58	65	21	2	—	—	88
SE	120	3	—	—	—	123	108	11	—	—	—	119
SSE	17	—	—	—	—	17	3	—	—	—	—	3
S	11	1	—	—	—	12	9	4	—	—	—	13
SSW	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	2
SW	5	1	—	—	—	6	11	5	2	1	—	19
WSW	2	3	—	—	—	5	1	5	2	—	—	8
W	8	22	14	—	—	44	11	27	7	—	—	45
WNW	41	52	—	—	—	93	30	27	10	1	—	68
NW	38	11	—	—	—	49	34	6	1	—	—	41
NNW	47	13	1	—	—	61	29	14	1	—	—	44
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	19	—	—	—	—	19	21	—	—	—	—	21
Totale	416	156	65	35	72	744	411	203	81	41	8	744
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzione	SETTEMBRE						OTTOBRE					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	4	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—	1
NNE	3	1	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
NE	4	3	—	—	—	7	6	—	—	—	—	6
ENE	3	21	42	35	19	120	2	4	18	35	43	102
E	51	42	21	2	6	122	118	30	11	4	3	166
ESE	75	18	1	—	—	94	89	26	12	4	—	131
SE	134	6	—	—	—	140	137	14	1	1	—	153
SSE	11	—	—	—	—	11	5	2	—	—	—	7
S	7	—	—	—	—	7	11	3	—	—	—	14
SSW	2	—	—	—	—	2	1	5	—	—	—	6
SW	4	5	3	—	—	12	14	12	—	—	—	26
WSW	4	9	1	—	—	14	8	15	1	—	—	24
W	23	8	3	—	—	34	16	9	3	—	—	28
WNW	45	17	4	—	—	66	12	10	—	—	—	22
NW	31	2	—	—	—	33	21	1	—	—	—	22
NNW	23	7	—	—	—	30	20	3	—	—	—	23
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	19	—	—	—	—	19	13	—	—	—	—	13
Totale	443	140	75	37	25	720	474	134	46	44	46	744
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzione	NOVEMBRE						DICEMBRE					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	2	—	—	—	—	2	5	1	—	—	—	6
NNE	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	4
NE	5	5	—	—	—	10	24	2	1	1	—	28
ENE	—	15	44	45	29	133	4	12	29	42	157	244
E	147	56	26	18	2	249	75	35	20	6	11	147
ESE	64	17	11	—	—	92	34	45	5	2	—	86
SE	112	8	8	—	—	128	89	7	1	—	—	97
SSE	8	2	—	—	—	10	7	2	—	—	—	9
S	14	1	—	—	—	15	10	—	—	—	—	10
SSW	2	—	1	—	—	3	—	2	—	1	—	3
SW	9	4	—	—	—	13	8	1	—	—	—	9
WSW	1	—	1	—	—	2	2	1	—	—	1	4
W	12	2	1	—	—	15	20	4	—	2	1	27
WNW	5	—	—	—	—	5	8	4	—	—	—	12
NW	20	—	—	—	—	20	17	5	—	—	—	22
NNW	10	—	—	—	—	10	13	1	—	—	—	14
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	13	—	—	—	—	13	22	—	—	—	—	22
Totale	424	110	92	63	31	720	341	122	57	54	170	744
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TAB. V. FREQUENZA (IN ORE) DELLA VELOCITÀ DEL VENTO DALLE SINGOLE DIREZIONI

NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ

Intervallo / Direzione	GENNAIO						FEBBRAIO						MARZO					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	85	85	21	1	—	192	76	59	2	3	1	141	24	40	16	11	11	102
NNE	37	87	38	30	7	199	42	83	29	20	9	183	34	64	22	10	1	131
NE	5	8	8	6	4	31	3	3	5	1	1	13	11	16	17	2	3	49
ENE	—	6	9	22	22	59	6	6	1	1	4	18	11	24	23	17	12	87
E	—	—	—	—	—	—	2	—	3	6	1	12	16	12	13	13	20	74
ESE	3	1	3	—	—	7	6	6	1	2	—	15	11	31	10	1	—	53
SE	—	—	—	—	—	—	5	4	1	3	2	15	11	20	2	—	—	33
SSE	3	—	—	—	—	3	22	12	7	6	1	48	20	26	5	—	—	51
S	10	10	—	—	—	20	14	14	3	1	2	34	15	32	1	—	—	48
SSW	2	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
SW	4	3	—	—	—	7	11	2	—	1	2	16	8	1	—	—	—	9
WSW	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2	7	—	6	—	—	—	6
W	14	4	—	—	—	18	13	9	1	1	—	24	12	22	3	—	—	37
WNW	69	62	1	—	—	132	33	23	1	—	—	57	27	8	—	—	—	35
NW	—	—	—	—	—	—	34	20	—	—	—	54	—	—	—	—	—	—
NNW	2	2	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2
Sola velocità senza direzione	8	27	7	—	—	42	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	6
Calma	28	—	—	—	—	28	33	—	—	—	—	33	21	—	—	—	—	21
Totale	270	295	87	59	33	744	300	242	56	49	25	672	226	305	112	54	47	744
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Intervallo / Direzione	APRILE						MAGGIO						GIUGNO					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	17	12	7	3	1	39	13	19	—	—	—	32	19	3	—	—	—	22
NNE	43	85	28	10	2	167	37	48	25	9	—	119	32	57	11	1	—	101
NE	6	28	3	2	3	41	9	14	9	1	—	33	8	17	5	—	—	30
ENE	18	47	12	8	—	88	10	30	25	11	9	85	8	29	16	7	—	60
E	10	14	6	—	—	30	7	9	2	1	—	19	3	25	2	—	—	30
ESE	17	86	22	3	—	128	20	63	14	12	9	118	35	84	9	2	—	130
SE	10	28	8	1	—	47	7	17	8	1	2	33	10	38	6	—	—	54
SSE	8	44	5	2	—	59	19	47	12	1	—	81	14	70	7	1	—	92
S	6	16	16	1	—	39	13	32	20	—	—	65	23	23	8	—	—	54
SSW	—	1	2	2	—	5	2	1	3	—	—	6	—	3	6	1	—	10
SW	—	4	3	2	—	9	1	4	3	—	—	8	1	5	—	1	—	7
WSW	—	—	—	—	—	—	1	7	4	—	—	12	1	—	3	1	—	5
W	1	3	—	—	—	4	15	8	5	—	—	28	6	7	2	2	—	17
WNW	9	11	2	—	—	22	11	11	2	—	—	24	10	7	—	1	—	18
NW	—	—	—	—	—	—	4	5	1	—	—	10	4	2	—	—	—	6
NNW	14	3	—	—	—	17	19	22	—	—	—	41	33	20	3	—	—	56
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	25	—	—	—	—	25	30	—	—	—	—	30	28	—	—	—	—	28
Totale	184	382	114	34	6	720	218	337	133	36	20	744	235	390	78	17	—	720
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzione	LUGLIO						AGOSTO						SETTEMBRE					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	22	12	—	—	—	34	23	22	2	—	—	47	33	29	—	—	—	62
NNE	30	60	24	16	1	131	33	93	14	1	—	141	46	90	13	12	—	161
NE	6	21	6	5	7	45	8	12	2	—	—	22	3	5	1	1	—	10
ENE	13	27	8	17	6	71	6	23	13	1	—	43	4	16	4	12	3	39
E	5	16	3	—	—	24	11	7	2	—	—	20	17	12	—	2	—	31
ESE	24	60	18	—	—	102	18	55	19	2	—	94	37	52	3	—	—	92
SE	6	36	8	—	—	50	12	24	2	4	—	42	13	23	3	—	—	39
SSE	28	54	8	—	—	90	24	23	2	—	—	49	26	24	2	—	—	52
S	16	15	2	—	—	33	18	19	7	—	—	44	10	18	6	—	—	34
SSW	1	1	—	—	—	2	—	1	3	—	—	4	—	—	3	1	—	4
SW	2	5	3	—	—	10	4	2	1	—	—	7	—	—	4	—	—	4
WSW	—	1	—	—	—	1	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—
W	9	13	—	—	—	22	17	21	4	—	—	42	11	8	—	—	—	19
WNW	10	6	—	—	—	16	5	21	3	—	—	29	19	22	—	—	—	41
NW	13	3	—	—	—	16	16	9	—	—	—	25	12	4	—	—	—	16
NNW	29	10	7	—	—	46	42	42	8	—	—	92	48	39	2	—	—	89
Sola velocità senza direzione	1	8	8	6	1	24	10	11	1	—	—	22	—	—	—	—	—	—
Calma	27	—	—	—	—	27	19	—	—	—	—	19	27	—	—	—	—	27
Totale	242	348	95	44	15	744	266	386	84	8	—	744	306	342	41	28	3	720
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzione	OTTOBRE						NOVEMBRE						DICEMBRE					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	15	33	11	2	—	61	9	55	2	—	—	66	12	42	8	2	—	64
NNE	36	63	39	36	7	181	16	168	46	9	3	242	23	128	59	33	16	259
NE	1	5	4	1	—	11	4	10	7	—	—	21	2	6	4	8	2	22
ENE	5	2	—	—	—	7	4	11	1	—	—	16	—	2	2	3	5	12
E	12	10	—	—	—	22	5	2	—	—	—	7	2	—	—	—	—	2
ESE	8	15	8	6	4	41	3	1	6	3	9	22	3	6	3	2	—	14
SE	1	4	3	2	2	12	1	—	—	3	2	6	—	2	—	—	—	2
SSE	6	17	12	6	3	44	6	2	—	1	3	12	4	—	—	—	—	4
S	23	31	8	1	—	63	9	16	6	2	—	33	25	23	1	—	—	49
SSW	3	1	1	—	—	5	—	1	—	—	—	1	1	3	1	—	1	6
SW	3	2	2	—	—	7	6	1	—	—	—	7	11	8	1	1	—	21
WSW	1	1	—	—	—	2	1	1	—	—	—	2	—	3	1	—	1	5
W	11	12	1	—	—	24	18	18	3	—	—	39	29	28	2	1	—	60
WNW	17	9	4	1	—	31	36	34	2	—	—	72	26	35	6	—	—	67
NW	10	6	3	—	—	19	23	6	1	1	—	31	20	17	—	—	—	37
NNW	47	23	13	2	—	85	36	63	18	1	—	118	25	58	15	—	1	99
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	38	—	—	—	—	38	25	—	—	—	—	25	21	—	—	—	—	21
Totale	237	234	109	57	16	653	202	389	92	20	17	720	204	361	103	50	26	744
Lacune	91	—	—	—	—	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FREQUENZA (IN ORE) DELLA VELOCITÀ DEL VENTO DALLE SINGOLE DIREZIONI

TAB. V.

NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ

INTERVALLO / DIREZIONE	GENNAIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	FEBBRAIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	MARZO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	12	3	—	—	—	15	9	8	6	1	—	24	8	8	5	2	9	32
NNE	20	12	11	7	—	50	23	6	—	2	3	34	7	10	3	1	4	25
NE	10	21	24	31	12	98	13	24	12	19	5	73	9	23	16	11	5	64
ENE	15	37	39	40	15	146	18	31	25	14	12	100	5	33	56	29	21	144
E	9	15	12	13	8	57	7	13	3	—	2	25	3	24	14	15	40	96
ESE	5	4	3	1	1	14	2	5	1	1	—	9	9	17	9	4	—	39
SE	9	7	3	—	2	21	4	9	5	—	—	18	10	22	5	5	3	45
SSE	5	10	7	8	—	30	2	12	1	—	5	20	8	13	4	—	—	25
S	7	12	6	—	—	25	11	5	4	5	6	31	4	13	4	—	—	21
SSW	8	5	5	—	—	18	4	3	4	4	16	31	8	16	9	1	—	34
SW	27	30	15	—	—	72	9	17	12	—	1	39	12	23	7	1	—	43
WSW	13	26	4	2	—	45	5	11	9	5	2	32	9	16	9	1	—	35
W	10	9	9	—	—	28	3	19	21	15	8	66	10	24	8	3	—	45
WNW	18	13	9	—	—	40	9	27	27	5	7	75	7	9	8	—	—	24
NW	17	14	3	—	—	34	7	21	9	4	3	44	15	7	8	—	—	30
NNW	16	11	1	—	—	28	12	31	7	1	—	51	11	4	10	9	6	40
Sola velocità senza direzione	—	2	10	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2
Totale	201	231	161	102	38	733	138	242	146	76	70	672	137	262	175	82	88	744
Lacune	11	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

INTERVALLO / DIREZIONE	APRILE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	MAGGIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	GIUGNO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	9	9	8	4	—	30	2	3	2	—	—	7	7	4	—	1	1	13
NNE	3	5	3	5	1	17	—	3	3	2	—	8	8	10	1	—	—	19
NE	4	14	17	10	12	57	10	21	16	7	3	57	19	23	9	—	—	51
ENE	12	50	22	3	8	95	14	28	26	16	19	103	10	32	18	9	1	70
E	5	30	32	4	5	76	4	15	40	20	19	98	5	8	19	9	1	42
ESE	10	19	13	5	1	48	8	19	14	7	3	51	2	17	4	5	—	28
SE	16	17	12	8	3	56	11	36	17	8	9	81	13	25	27	6	5	76
SSE	3	5	2	1	—	11	9	12	4	3	7	35	13	12	3	2	—	30
S	17	19	5	—	—	41	10	9	2	—	4	25	8	21	5	—	—	34
SSW	14	17	1	—	—	32	11	20	8	3	4	46	15	8	5	—	—	28
SW	27	26	13	—	1	67	14	33	15	3	2	67	30	47	9	2	—	88
WSW	7	33	27	4	1	72	9	16	22	10	—	57	13	33	22	12	2	82
W	7	20	10	4	3	44	9	8	12	14	—	43	17	24	15	5	7	68
WNW	5	5	12	2	3	27	2	10	4	2	4	22	22	10	10	3	1	46
NW	4	7	10	1	—	22	11	12	3	1	1	28	13	10	2	—	—	25
NNW	6	10	5	4	—	25	5	11	—	—	—	16	12	6	—	—	—	18
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2
Totale	149	286	192	55	38	720	129	256	188	96	75	744	209	290	149	54	18	720
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DIREZIONE	LUGLIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	AGOSTO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	SETTEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	7	9	4	—	1	21	9	6	1	—	—	16	6	3	—	—	—	9
NNE	1	5	2	—	3	11	8	6	4	3	—	21	5	3	1	—	—	9
NE	12	16	7	11	7	53	13	23	25	6	2	69	9	28	23	16	8	84
ENE	14	15	22	17	30	98	12	29	32	12	4	89	8	47	9	17	16	97
E	13	30	41	18	11	113	10	33	14	19	11	87	8	22	10	11	—	51
ESE	10	24	16	2	—	52	5	16	6	—	—	27	16	14	1	—	—	31
SE	12	34	17	—	—	63	16	33	19	—	—	68	16	24	6	2	—	48
SSE	10	21	5	—	—	36	9	21	8	1	—	39	17	12	6	1	—	36
S	24	17	7	—	—	48	25	30	6	—	—	61	35	30	8	1	—	74
SSW	14	19	3	1	—	37	29	18	—	—	—	47	25	18	3	—	—	46
SW	13	41	10	—	—	64	28	46	1	—	—	75	44	35	1	—	—	80
WSW	8	35	20	1	—	64	10	22	3	1	—	36	8	6	6	5	5	30
W	10	19	3	1	—	33	15	11	13	1	—	40	12	5	5	8	8	38
WNW	2	9	2	8	—	21	16	9	4	4	—	33	3	—	1	1	—	5
NW	4	9	4	2	—	19	8	4	—	1	—	13	9	9	2	—	—	20
NNW	3	5	2	—	—	10	8	9	—	—	—	17	5	4	—	—	—	9
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	5	7	1	—	—	—	8
Calma	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	2
Totale	158	308	165	61	52	744	227	316	136	48	17	744	235	261	82	62	37	677
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	—	—	—	43

DIREZIONE	OTTOBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	NOVEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	DICEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	3	3	1	1	1	9	27	8	—	—	—	35	13	16	11	3	1	44
NNE	7	2	8	7	3	27	9	6	1	2	—	18	3	10	8	6	5	32
NE	22	26	33	24	55	160	28	18	37	31	37	151	21	10	19	39	62	151
ENE	15	24	18	27	8	92	12	21	29	37	31	130	12	12	23	8	45	100
E	14	16	17	3	4	54	21	23	42	31	10	127	9	19	28	14	8	78
ESE	5	9	4	—	3	21	6	10	11	—	2	29	7	8	6	2	—	23
SE	19	6	7	4	6	42	12	5	4	6	9	36	7	6	1	7	2	23
SSE	6	2	11	11	7	37	12	3	3	2	6	26	4	1	1	1	2	9
S	26	10	5	4	10	55	13	4	—	3	3	23	17	12	1	1	1	32
SSW	5	9	2	4	1	21	3	1	2	—	—	6	4	8	—	—	—	12
SW	24	14	16	4	1	59	7	4	4	—	—	15	7	7	3	—	—	17
WSW	6	26	14	8	—	54	3	4	2	—	1	10	3	6	2	1	1	13
W	11	34	8	15	11	79	10	18	18	3	1	50	12	21	14	2	8	57
WNW	5	6	1	2	1	15	3	10	5	—	—	18	8	16	13	7	11	55
NW	5	3	4	—	—	12	19	12	—	—	—	31	15	13	4	1	1	34
NNW	—	1	2	—	—	3	4	4	—	—	—	8	3	7	4	2	—	16
Sola velocità senza direzione	3	—	—	—	—	3	4	—	—	—	—	4	6	35	4	1	—	46
Calma	1	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	2
Totale	177	191	151	114	111	744	196	151	158	115	100	720	154	207	142	94	147	744
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Tab. V. a)

Frequenza mensile ed annua (in ore ed in millesimi di mese e di anno) della velocità del vento

Intervallo (km/ora) \ Mese	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno	
	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi
Osservatorio di Trieste																										
da 0 a 9	249	334,7	414	616,0	322	432,8	470	652,8	418	561,8	468	650,0	416	559,1	411	552,4	443	615,2	474	637,1	424	588,8	341	458,3	4850	553,7
10 19	93	125,0	90	133,9	98	131,7	181	251,4	170	228,5	154	213,9	156	209,7	203	272,8	140	194,5	134	180,1	110	152,8	122	164.0	1651	188,5
20 29	74	99,5	55	81,9	88	118,3	46	63,9	68	91,4	63	87,5	65	87,4	81	108,9	75	104,2	46	61,8	92	127,8	57	76,6	810	92,5
30 39	82	110,2	30	44,7	93	125,0	8	11,1	35	47,1	17	23,6	35	47,0	41	55,1	37	51,4	44	59,2	63	87,5	54	72,6	539	61,4
≧ 40	246	330,6	83	123,5	143	192,2	15	20,8	53	71,2	18	25,0	72	96,8	8	10,8	25	34,7	46	61,8	31	43,1	170	288,5	910	103,9
Totale	744	1000	672	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	8760	1000
Osservatorio di Venezia (Lido)																										
da 0 a 9	270	362,9	300	446,4	226	303,7	184	255,6	218	293,0	235	326,4	242	325,3	266	357,5	306	425,0	237	318,5	202	280,6	204	274,2	2890	329,9
10 19	295	396,5	242	360,1	305	410,0	382	530,5	337	452,9	390	541,7	348	467,7	386	518,8	342	475,0	234	314,5	389	540,2	361	485,2	4011	457,8
20 29	87	116,9	56	83,4	112	150,5	114	158,3	133	178,8	78	108,3	95	127,7	84	112,9	41	56,9	109	146,5	92	127,8	103	138,4	1104	126,0
30 39	59	79,3	49	72,9	54	72,6	34	47,2	36	48,8	17	23,6	44	59,1	8	10,8	28	38,9	57	76,6	20	27,8	50	67,2	456	52,0
≧ 40	33	44,4	25	37,2	47	63,2	6	8,4	20	26,9	—	—	15	20,2	—	—	3	4,2	16	21,5	17	23,6	26	35,0	208	23,7
Totale	744	1000	672	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	744	1000	720	1000	653 (1)	877,6	720	1000	744	1000	8669 (1)	989,4
Osservatorio sul Colle Venda																										
da 0 a 9	201	270,1	138	205,4	137	184,1	149	206,9	129	173,4	209	290.3	158	212,3	227	305,1	235	326,4	177	237,9	196	272,2	154	207,0	2110	240,8
10 19	231	310,5	242	360,1	262	352,2	286	397,2	256	344,1	290	402,8	308	414,0	316	424,7	261	362,5	191	256,7	151	209,7	207	278,2	3001	342,5
20 29	161	216,4	146	217,2	175	235,2	192	266,7	188	252,7	149	206,9	165	221,8	136	182,8	82	113,9	151	203,0	158	219,4	142	190,9	1845	210,6
30 39	102	137,1	76	113,1	82	110,2	55	76,4	96	129,0	54	75,0	61	82,0	48	64,5	62	86,1	114	153,2	115	159,7	94	126,3	959	109,5
≧ 40	38	51,1	70	104,2	88	118,3	38	52,8	75	100,8	18	25,0	52	69,9	17	22,9	37	51,4	111	149,2	100	138,9	147	197,6	791	90,3
Totale	733 (2)	985,2	672	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	744	1000	677 (3)	490,3	744	1000	720	1000	744	1000	8706 (2)(3)	993,7

Tab. V. b)

Frequenza mensile ed annua (in ore) della velocità del vento di 2 in 2 km/ora

Osservatorio di Venezia (Lido)

Mese \ Intervallo	0-2	2-4	4-6	6-8	8-10	10-12	12-14	14-16	16-18	18-20	20-22	22-24	24-26	26-28	28-30	30-32	32-34	34-36	36-38	38-40	40-42	42-44	44-46	46-48	48-50	50-52	52-54	54-56	56-58	58-60	60-62	62-64	Totale
Gennaio	59	35	80	96	92	64	54	49	36	28	18	14	9	18	21	8	12	7	11	9	8	7	2	1	2	1	2	—	—	—	1	—	744
Febbraio	94	66	70	70	77	68	44	32	21	15	15	9	6	11	15	11	5	7	11	4	8	5	2	—	2	1	1	1	—	—	1	—	672
Marzo	47	39	67	73	98	75	56	45	31	36	26	20	15	15	24	12	5	10	3	13	10	12	4	1	4	—	2	—	—	1	—	—	744
Aprile	44	33	35	72	94	85	82	64	57	44	36	14	14	6	9	10	8	4	3	2	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	720
Maggio	54	26	62	76	76	83	69	58	51	43	35	29	13	13	11	8	7	6	4	4	2	5	3	1	—	1	1	1	2	—	—	—	744
Giugno	66	36	55	78	95	112	73	58	52	24	17	15	13	9	3	6	5	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	720
Luglio	53	52	56	81	99	91	71	54	33	28	22	16	18	11	11	10	10	6	7	5	4	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	744
Agosto	43	50	65	108	125	96	73	60	32	36	22	14	8	4	2	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	744
Settembre	61	48	73	124	105	89	69	57	22	16	10	8	5	2	8	7	4	5	4	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	720
Ottobre	75	42	48	72	78	58	50	32	16	24	22	16	19	23	10	18	14	9	6	6	6	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	653 (1)
Novembre	54	42	47	59	98	102	80	68	41	28	24	16	14	10	7	2	2	5	4	1	1	2	4	2	2	1	1	—	1	1	—	1	720
Dicembre	52	34	54	64	77	67	79	81	57	39	25	16	14	9	9	8	16	13	4	7	3	3	5	3	2	3	—	—	—	—	—	—	744
Totale annuo	702	503	712	973	1114	990	800	658	449	365	272	187	148	132	130	103	90	74	59	53	43	38	24	10	14	8	7	2	4	2	2	1	8669

(1) Mancano 91 dati. — (2) Mancano 11 dati. — (3) 43 dati con sola direzione.

FREQUENZA DEL VENTO (IN ORE) DALLE SINGOLE DIREZIONI

OSSERVATORIO DI FIUME

MESE	Direzione																Calma	Dati mancanti
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
	ORE																	
Gennaio	110	129	135	107	46	15	11	7	10	6	1	38	5	38	18	39	—	29
Febbraio	65	48	58	107	42	5	43	21	27	59	39	28	7	10	47	42	—	24
Marzo	55	92	61	70	48	29	30	18	20	4	20	29	23	159	27	22	—	37
Aprile	49	22	16	45	11	2	41	17	49	44	40	42	28	207	55	32	—	20
Maggio	60	31	37	81	41	27	25	20	50	29	30	64	17	165	19	13	—	15
Giugno	51	48	41	64	36	25	30	12	28	6	25	46	25	192	35	25	—	31
Luglio	23	32	72	125	19	19	18	10	3	4	22	40	11	201	59	64	7	15
Agosto	47	83	38	26	28	15	16	21	19	29	41	55	28	163	40	74	—	21
Settembre	64	75	87	76	11	10	7	7	4	7	32	23	24	171	67	41	—	14
Ottobre	66	113	65	46	29	16	23	34	37	33	51	32	33	90	31	30	—	15
Novembre	77	196	153	59	73	26	17	11	14	29	12	7	7	8	6	18	—	7
Dicembre	59	81	119	54	40	14	26	30	22	32	16	36	42	35	20	24	75	19
Totale annuo	726	950	882	860	424	203	287	208	283	282	349	440	250	1439	424	424	82	247
Millesimi di anno	85	111	104	101	50	24	34	24	33	33	41	52	29	169	50	50	10	—

OSSERVATORIO DI UDINE

MESE	Direzione																Calma	Dati mancanti
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
	ORE																	
Gennaio	39	121	24	175	30	162	11	24	9	15	4	8	5	10	6	26	75	—
Febbraio	47	67	33	126	45	109	39	55	7	22	8	19	13	11	2	20	49	—
Marzo	53	62	23	144	34	120	38	41	23	52	4	48	20	2	2	44	34	—
Aprile	34	74	59	102	26	64	51	105	28	70	12	21	—	6	1	15	52	—
Maggio	53	56	15	93	25	144	60	87	15	76	15	18	13	4	1	12	57	—
Giugno	46	47	10	154	32	126	33	87	8	79	17	29	12	1	2	1	36	—
Luglio	68	46	33	145	29	114	25	40	4	75	17	80	18	—	3	—	47	—
Agosto	106	46	42	60	65	54	100	20	18	22	35	37	25	3	12	2	51	46
Settembre	107	35	85	9	112	50	115	13	20	1	72	10	5	—	14	2	57	13
Ottobre	62	78	29	142	56	87	97	55	16	32	5	10	3	—	—	4	68	—
Novembre	76	149	27	197	29	122	4	26	4	11	1	7	—	—	2	4	61	—
Dicembre	64	82	38	218	25	117	17	20	6	11	3	6	8	10	5	30	66	18
Totale annuo	755	863	418	1565	508	1269	590	573	158	466	193	293	122	47	50	160	653	77
Millesimi di anno	87	99	48	180	59	146	68	66	18	54	22	34	14	5	6	19	75	—

OSSERVATORIO DI TRIESTE

MESE	Direzione																Calma	Dati mancanti
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
	ORE																	
Gennaio	—	—	39	402	75	34	88	10	5	15	15	5	18	13	14	3	8	—
Febbraio	3	1	29	157	141	68	81	10	23	16	18	11	30	32	26	9	17	—
Marzo	5	7	23	285	113	45	69	13	8	2	10	11	29	41	22	34	27	—
Aprile	5	7	20	49	102	89	135	16	12	6	29	22	68	36	41	65	18	—
Maggio	8	6	19	118	77	116	114	16	11	7	26	21	41	56	38	55	15	—
Giugno	4	6	38	81	90	53	141	14	19	2	18	26	22	63	55	68	20	—
Luglio	5	5	11	136	99	58	123	17	12	1	6	5	44	93	49	61	19	—
Agosto	4	7	32	117	113	88	119	3	13	2	19	8	45	68	41	44	21	—
Settembre	5	4	7	120	122	94	140	11	7	2	12	14	34	66	33	30	19	—
Ottobre	1	—	6	102	166	131	153	7	14	6	26	24	28	22	22	23	13	—
Novembre	2	—	10	133	249	92	128	10	15	3	13	2	15	5	20	10	13	—
Dicembre	6	4	28	244	147	86	97	9	10	3	9	4	27	12	22	14	22	—
Totale annuo	48	47	262	1944	1494	954	1388	136	149	65	201	153	401	507	383	416	212	—
Millesimi di anno	5	5	30	222	170	109	158	15	17	7	29	17	45	57	43	47	24	—

OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)

MESE	Direzione																Calma	Dati mancanti
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
	ORE																	
Gennaio	192	199	31	59	—	7	—	3	20	2	7	—	18	132	—	4	28	42
Febbraio	141	183	13	18	12	15	15	48	34	2	16	7	24	57	54	—	33	—
Marzo	102	131	49	87	74	53	33	51	48	—	9	6	37	35	—	2	21	6
Aprile	39	167	41	88	30	128	47	59	39	5	9	—	4	22	—	17	25	—
Maggio	32	119	33	85	19	118	33	81	65	6	8	12	28	24	10	41	30	—
Giugno	22	101	30	60	30	130	54	92	54	10	7	5	17	18	6	56	28	—
Luglio	34	131	45	71	24	102	50	90	33	2	10	1	22	16	16	46	27	24
Agosto	47	141	22	43	20	94	42	49	44	4	7	2	42	29	25	92	19	22
Settembre	62	161	10	39	31	92	39	52	34	4	4	—	19	41	16	89	27	—
Ottobre	61	181	11	7	22	41	12	44	63	5	7	2	24	31	19	85	38	91
Novembre	66	242	21	16	7	22	6	12	33	1	7	2	39	72	31	118	25	—
Dicembre	64	259	22	12	2	14	2	4	49	6	21	5	60	67	37	99	21	—
Totale annuo	862	2015	328	585	271	816	333	585	516	47	112	42	334	544	214	649	322	185
Millesimi di anno	100	235	38	68	32	95	39	68	60	5	13	5	39	63	25	77	38	—

Osservatorio di Padova

MESE	Direzione (ore) N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma	Dati mancanti
Gennaio	67	29	29	21	7	3	10	7	9	9	13	21	60	102	80	145	123	9
Febbraio	71	51	63	60	10	4	12	19	8	6	15	11	31	44	50	71	146	—
Marzo	54	70	91	58	51	46	27	51	25	14	18	21	27	26	25	64	76	—
Aprile	54	72	63	55	58	54	39	42	17	14	36	26	33	23	7	64	63	—
Maggio	25	47	53	77	57	63	47	53	30	21	26	27	30	13	15	76	84	—
Giugno	29	36	52	39	29	55	66	74	20	21	23	44	32	19	20	82	79	—
Luglio	17	39	52	52	63	64	71	74	12	20	22	26	27	9	13	89	94	—
Agosto	32	41	55	31	45	46	66	33	20	16	10	16	25	29	26	117	136	—
Settembre	20	31	51	40	25	50	76	9	8	11	23	28	14	22	24	202	86	—
Ottobre	41	49	100	44	32	29	17	19	19	22	32	37	22	22	29	138	92	—
Novembre	69	75	152	108	15	10	2	6	8	13	18	6	16	30	41	64	87	—
Dicembre	115	85	97	66	11	8	3	3	8	16	18	23	34	58	71	67	61	—
Totale annuo	594	625	858	651	403	432	436	390	184	183	254	286	351	397	401	1179	1127	9
Millesimi di anno	68	71	98	74	46	49	50	45	21	21	29	33	40	45	46	135	129	—

Osservatorio sul Colle Venda

MESE	Direzione (ore) N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma	Dati mancanti
Gennaio	15	50	98	146	57	14	21	30	25	18	72	45	28	40	34	28	—	23
Febbraio	24	34	73	100	25	9	18	20	31	31	39	32	66	75	44	51	—	—
Marzo	32	25	64	144	96	39	45	25	21	34	43	35	45	24	30	40	2	—
Aprile	30	17	57	95	76	48	56	11	41	32	67	72	44	27	22	25	—	—
Maggio	7	8	57	103	98	51	81	35	25	46	67	57	43	22	28	16	—	—
Giugno	13	19	51	70	42	28	76	30	34	28	88	82	68	46	25	18	2	—
Luglio	21	11	53	98	113	52	63	36	48	37	64	64	33	21	19	10	1	—
Agosto	16	21	69	89	87	27	68	39	61	47	75	36	40	33	13	17	1	5
Settembre	14	10	86	98	55	32	55	46	75	46	81	30	38	6	21	17	2	8
Ottobre	9	27	160	92	54	21	42	37	55	21	59	54	79	15	12	3	1	3
Novembre	35	18	151	130	127	29	36	26	23	6	15	10	50	18	31	8	3	4
Dicembre	44	32	151	100	78	23	23	9	32	12	17	13	57	55	34	16	2	46
Totale annuo	260	272	1070	1265	908	373	584	344	471	358	687	530	591	382	313	249	14	89
Millesimi di anno	30	31	124	146	105	43	67	40	54	41	79	61	68	44	36	29	2	—

Osservatorio di Trento

MESE	Direzione (ore) N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma	Dati mancanti
Gennaio	48	81	60	30	11	12	19	57	22	12	5	11	29	66	99	168	14	—
Febbraio	38	71	99	95	12	12	16	45	7	14	4	16	25	28	64	110	13	3
Marzo	58	35	40	37	5	10	4	56	19	19	4	5	28	103	143	123	13	42
Aprile	17	35	70	91	5	23	32	59	17	13	6	6	2	46	121	88	6	83
Maggio	28	31	65	114	14	17	46	46	16	4	3	18	3	26	138	157	18	—
Giugno	22	38	118	91	7	18	41	106	17	6	4	4	2	18	98	118	6	6
Luglio	37	28	62	107	19	15	34	89	30	18	6	6	6	56	87	144	—	—
Agosto	37	42	63	144	35	24	14	73	38	17	15	2	2	29	99	107	3	—
Settembre	39	65	105	77	21	13	10	52	8	9	3	4	8	26	119	151	10	—
Ottobre	36	46	68	91	32	25	8	41	13	5	4	9	4	31	90	227	14	—
Novembre	96	65	62	48	26	3	2	16	1	7	4	4	5	14	109	229	28	1
Dicembre	96	84	56	40	9	5	2	9	4	3	1	—	3	13	121	260	33	—
Totale annuo	552	621	868	965	196	177	228	649	192	127	59	85	117	456	1288	1882	163	135
Millesimi di anno	64	72	101	112	23	20	26	75	22	15	7	10	14	53	149	218	19	—

TAB. VII. *a*) — NUMERO DEI GIORNI NEI QUALI LA VELOCITÀ MEDIA GIORNALIERA DEL VENTO RISULTA UGUALE O SUPERIORE A KM/ORA 20 NEL TREDICENNIO 1923-35. OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)

MESE / ANNO	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	Frequenza media
Gennaio	—	4	1	4	5	6	9	1	6	4	11	5	8	4,9
Febbraio	5	4	5	1	6	1	13	12	8	12	7	5	5	6,5
Marzo	4	2	8	7	3	15	4	7	9	11	6	4	5	6,6
Aprile	6	7	6	4	4	7	6	5	5	4	4	4	2	4,9
Maggio	2	6	2	4	4	4	3	5	2	4	5	2	5	3,7
Giugno	4	3	4	4	2	5	3	2	1	3	4	1	1	2,8
Luglio	—	3	—	3	2	1	3	5	8	—	—	1	4	2,3
Agosto	1	6	2	3	4	4	4	1	6	1	2	2	2	2,9
Settembre	1	3	6	2	3	6	2	2	9	—	1	—	2	2,8
Ottobre	1	3	5	5	4	4	3	2	6	4	3	4	7 (2)	3,9
Novembre	4	6	6	4	5	7	4	2	6	4	8	4	4	4,9
Dicembre	2	6	3	9	11	2	9	9	7	2	13? (1)	1	6	6,2
ANNO	30	53	48	50	53	62	63	53	73	49	64	33	51	5,3

(1) La media giornaliera nei giorni 13-14-15 del mese di dicembre 1933 fu ritenuta superiore a Km. ora 20 a stima; in quei giorni l'anemografo non ha funzionato perchè la bufera di neve guastò lo strumento registratore. (2) Mancano le osservazioni di 5 giorni.

VELOCITÀ DEL VENTO

Dall'esame dei dati esposti nel seguente prospetto appare che sulla nostra regione, come di solito, la massima velocità media annua del vento si presenta lungo le coste (a Trieste Km./ora 14,6), mentre valori più deboli risultano nell'interno della pianura (a Padova Km./ora 5,2, a Rovigo Km./ora 8,5), come ai piedi delle prealpi (a Conegliano Km. 5,1) e lungo la vallata dell'Adige (a Trento Km. 6,6).

ESTREMI EELLE MEDIE MENSILI DELLA VELOCITÀ EEL VENTO

	Mesi più ventosi				Mesi meno ventosi				MEDIA ANNUA
	Mese	media	Mese	media	Mese	media	Mese	media	
		km/h		km/h		km/h		km/h	km/h
Trieste	I	27,8	III	20,4	IV	9,2	VI	9,8	14,6
Gorizia	III	8,3	II	8,0	XI	4,7	X	5,5	6,7
Udine	III	17,7	II	16,6	IX	12,5	VI	13,5	» (1)
Treviso	III	17,5	V	16,7	VIII	14,2	I	14,3	15,9
Conegliano	III	6,8	II	6,1	IX	3,8	XI	4,0	5,1
Vicenza	III	7,7	V	7,6	XI	4,5	IX	5,0	5,9
Padova	III	6,4	V	6,4	VII	4,1	I	4,2	5,2
Rovigo	XII	10,2	III	9,7	VIII	7,2	VI-IX	7,3	8,5
Venezia	III	15,7	XII	15,2	VIII	11,2	VII	11,5	» (2)
Venda	XII	24,8	IX	22,7	VIII	15,3	V	16,0	19,9
Trento	IV	8,7	VII	8,5	XI	4,7	XII	5,1	6,6

(1) Manca agosto. — (2) Manca ottobre.

TAB. VII. *b*) — VALORI DELLE MASSIME VELOCITÀ ORARIE MENSILI (KM/ORA) DEL VENTO E RELATIVA DIREZIONE NEL TREDICENNIO 1923-35. OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)

MESE / ANNO	1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929	
	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione
Gennaio	66	ENE	44	E	38	E	76	ESE	52	ESE	46	ENE	66	NE
Febbraio	54	NE	42	E	70	S	36	E	58	NNE	34	ENE	74	E
Marzo	56	SSE	56	E	60	E	54	E	46	NNE	60	E	88	ENE
Aprile	64	ENE	56	NW	64	ESE	64	SSE	46	ENE	68	ENE	74	E
Maggio	42	WNW	60	ESE	52	NNE	66	ESE	56	E	48	ESE	44	WNW
Giugno	62	ENE	44	S	48	E	42	ESE	44	WNW	52	NNE	56	ENE
Luglio	40	E	69	N	42	E	48	ESE	48	E	44	ENE	52	W
Agosto	48	ENE	48	ESE	44	E	58	NNE	50	NNW	42	ENE	46	ENE
Settembre	46	E	40	E	50	E	44	E	42	NNE	46	ENE	52	E
Ottobre	30	SSW	42	E	54	S	56	NW	60	SSE	60	SSE	54	ENE
Novembre	54	E	54	ESE	56	E	58	SSW	62	SSW	48	NNW	50	ENE
Dicembre	34	E	48	E	50	E	58	ESE	68	ENE	56	ENE	62	ENE

MESE / ANNO	1930		1931		1932		1933		1934		1935		Media
	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	
Gennaio	56	ESE	42	NNE	64	ENE	54	ENE	48	ENE	62	ENE	55,1
Febbraio	64	ENE	60	SSE	78	ENE	62	ENE	68	ENE	62	SW	58,6
Marzo	58	E	68	ESE	62	E	46	ENE	58	ENE	54	ENE	58,9
Aprile	52	SSE	70	ESE	52	SSE	56	ENE	62	ENE	58	NNE	60,5
Maggio	60	E	52	ESE	58	»	50	ENE	46	E	58	ENE	57,7?
Giugno	48	NNE	64	ENE	46	E	42	NNW	44	NNE	38	SSW	48,5
Luglio	60	WSW	52	WSW	40	SW	44	WSW	42	N	50	NE	48,6
Agosto	42	N	56	E	40	NNW	46	NNW	44	ENE	38	SE	46,3
Settembre	42	SSE	80	ENE	38	ENE	38	ENE	36	N	50	ENE	46,5
Ottobre	50	NE	60	ENE	46	ENE	60	ENE	58	NE	»	»	52,5?
Novembre	44	WSW	62	ENE	50	ENE	52	ENE	60	ESE	64	SSE	44,9
Dicembre	60	ENE	72	ENE	36	NE	60?	ENE	44	ESE	52	NNE	53,8

Al Venda, a 600 m. sulla pianura veneta, la velocità media annua è di km/ora 19,9, superiore ai valori registrati in tutte le altre località ricordate.

Nel prospetto stesso, per le località fornite di anemografo, sono riportate le velocità medie del vento nei due mesi più ventosi e nei due meno ventosi. Si nota che anche nelle linee generali l'andamento annuo della velocità del vento nelle singole località non si scosti gran che, nel 1935, dalle caratteristiche normali, secondo le quali i mesi più ventosi sul Carso ed ai suoi piedi risultano i 3 mesi più freddi, nella pianura veneta invece i mesi primaverili, nella vallata dell'Adige i mesi caldi. Difatti a Trieste il mese più ventoso è gennaio al quale segue marzo; a Trento invece aprile è il più ventoso, ma supera di poco luglio; in quasi tutte le altre località il mese più ventoso è marzo. I mesi meno ventosi risultano distribuiti, per le varie località, nei sette mesi da luglio a gennaio.

Fig. 14

Dall' esame dei dati esposti nella tab. V^{a}) nella quale per Trieste, Venezia e Venda sono date le frequenze (in ore e in millesimi di mese e di anno) con le quali il vento, nei singoli mesi e nell' anno, raggiunge velocità comprese entro determinati intervalli (km/ora 0-9, 10-19, 20-29, 30-39, oltre 40) appare che a Trieste, per oltre metà dell'anno (554/1000) spira vento debole tra km/ora 0 e 9, per poco meno di 1/5 (188/1000) vento moderato (tra km/ora 10 e 19). Invece a Venezia e al Venda il vento moderato (km/ora 10-19) è il più frequente: difatti a Venezia esso spira per quasi metà dell' anno (457/1000), al Venda per poco più di 1/3 (343/1000); il vento debole (compreso fra km/ora 0-9) spira a Venezia per 1/3 dell'anno (330/1000), al Venda per poco meno di 1/4 (241/1000).

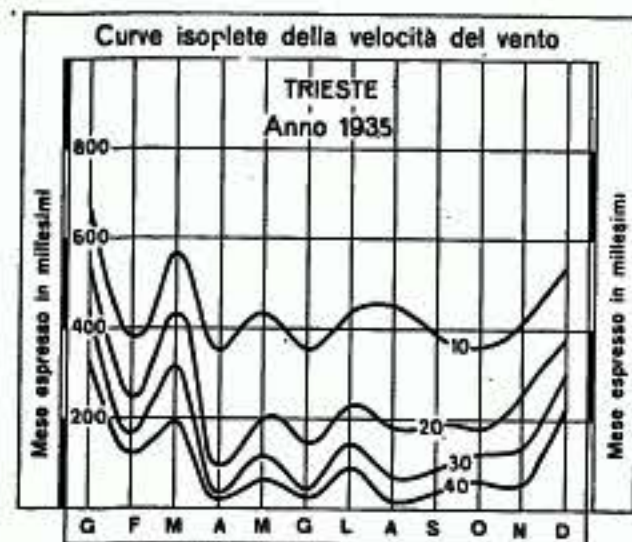
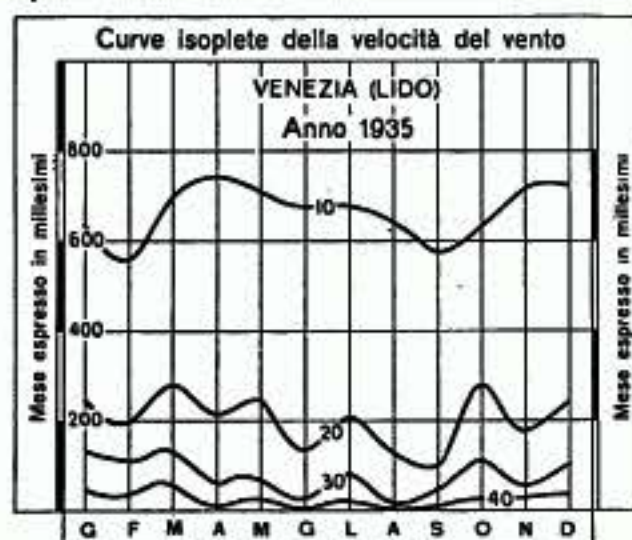



Fig. 15

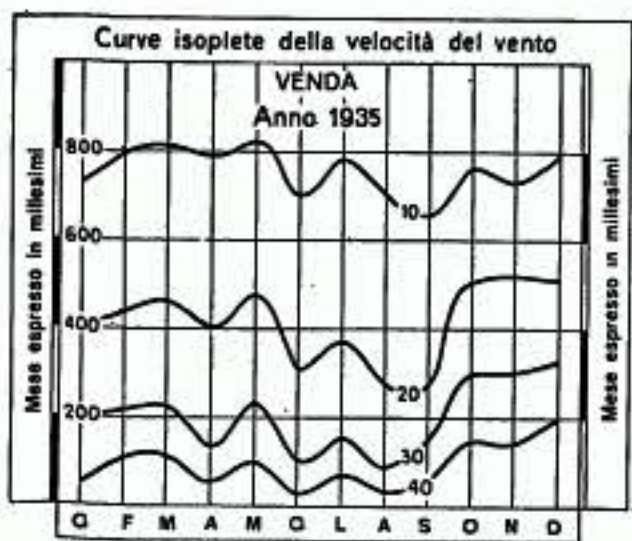



Fig. 16

A Trieste invece spirano per un numero di ore maggiori che a Venezia i venti superiori a 30 km/ora: nella prima località quasi per 1/6 d'anno (165/1000), nella seconda appena per 1/13 d'anno (75/1000).

Differisce poi da mese a mese la frequenza relativa nelle tre località surricordate. Mentre (come appare dai grafici alle figg. 14, 15 e 16) a Trieste in tutti i mesi la maggior frequenza cade sempre nel primo intervallo (tra 0 e 9 km/ora), a Venezia ed al Venda risulta in quasi tutti i mesi nel II intervallo (10-19); il massimo cade nel I intervallo a Venezia solo nel mese di febbraio e al Venda nel mese di novembre.

Nella tabella VII *c*) sono riportati per alcuni Osservatori i valori massimi mensili della velocità oraria del vento e la sua direzione; appare come lungo le coste e in terraferma i venti più forti risultano dal I quadrante. Non così avviene ad una certa altezza sulla pianura (Colle Venda) e nella vallata dell'Adige, dove detti massimi possono corrispondere a venti che soffiano da altri quadranti.

Concorre a definire più completamente il comportamento del vento nella regione la tabella seguente, nella quale per gli Osservatori di Trieste, Venezia, Venda ed Udine sono riportati mese per mese i numeri dei giorni nei quali la velocità media del vento ha raggiunto o superato rispettivamente km/ora 20 e km/ora 40. Nella stessa tabella sono inoltre riportati i massimi delle medie giornaliere riscontrati in ciascun mese.

FREQUENZE MENSILI DEI GIORNI NEI QUALI LA MEDIA GIORNALIERA DELLA VELOCITÀ DEL VENTO RISULTA $\geqq$ RISPETTIVAMENTE A KM/ORA 20 E 40.

MESE / N.° DEI GIORNI CON VELOCITÀ MEDIA	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.	ANNO
OSSERVATORIO DI TRIESTE													
$\geqq$ 20 Km/ora	17	7	11	1	7	3	6	3	5	4	6	11	81
$\geqq$ 40 Km/ora	10	3	4	—	1	—	3	—	—	1	—	7	29
Massima velocità media giornaliera	66,8	75,5	59,1	35,8	44,9	25,7	46,7	25,5	31,0	43,5	38,7	53,3	75,5
OSSERVATORIO DI UDINE													
$\geqq$ 20 Km/ora	9	8	9	1	7	3	5	»	2 ? [1]	9	7	9	»
$\geqq$ 40 Km/ora	1	2	1	—	—	—	1	»	—	1	—	—	»
Massima velocità media giornaliera	44,6	51,3	42,1	35,1	37,5	27,9	40,8	»	34,2	40,8	28,3	35,5	51,3
OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)													
$\geqq$ 20 Km/ora	8	5	5	2	5	1	4	2	2	7 ? [3]	4	6	51
$\geqq$ 40 Km/ora	—	—	1	—	—	—	—	—	—	— ?	—	—	1
Massima velocità media giornaliera	36,2	31,5	40,1	29,6	31,4	21,4	33,3	21,6	26,5	31,1	29,2	34,8	40,1
OSSERVATORIO SUL COLLE VENDA													
$\geqq$ 20 Km/ora	10	14	15	10	15	7	13	5	10 ?	14	15	19 ?	147
$\geqq$ 40 Km/ora	1	1	2	1	2	—	1	—	— ?	2	3	4 ?	19
Massima velocità media giornaliera	41,1	50,8	49,9	44,3	54,4	27,7	41,6	31,2	34 ?	48,2	54,4	68,0	68,0

(1) Mancano 2 dati. — (2) Mancano 3 dati. — (3) Mancano 5 dati in un periodo di vento debole ad eccezione del 19.

NB. - Nei giorni 14, 15 e 16 dicembre l'anemografo al Venda non ha funzionato causa neve, però la forza del vento è certo superiore a 20 km/ora e con tutta probabilità anche maggiore a 40, dato che in quei giorni ha imperversato in tutta la regione una bufera violenta di vento e neve.

Valori massimi mensili della velocità oraria del vento nel 1935 (espressa in km/ora) e relativa direzione

Tab. VII. c)

Mese	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
Elementi caratteristici	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione
Osservatorio di Trieste	87	ENE	84	ENE	77	ENE	55	ENE	58	ENE	52	ENE	70	ENE	43	ENE	59	E	61	ENE	59	ENE	66	ENE
Osservatorio di Udine	60	ENE	80	ENE	66	NNE	60	ENE	60	ENE ESE	54	ENE	74	ENE	44	N	56	ESE	70	ENE	50	ESE	60	ENE
Osservatorio di Venezia (Lido)	62	ENE	62	SW	54	ENE	58	NNE	58	ESE ENE	38	SSW	50	NE	38	SE	50	ENE	48	NNE	64	SSE	52	NNE
Osservatorio di Colle Venda	58	ENE	79	WSW	94	N	62	NE	78	NE	52	SE	63	E	53	NE	57	NE	87	SSE	88	SSE	77	NE
Osservatorio di Padova	24	ENE	37	ENE	29	N	29	ENE	32	NE	28	W	35	NE	36	NE	23	ENE	30	ENE	23	SSE	27	WSW
Osservatorio di Trento	41	NW	33	NNW	29	N	33	ENE	30	NW	34	ESE	34	NNW	27	SSE	29	SSE	28	NW	27	NW	29	ENE

Direzione del vento

Dall'esame della tab. VI, che riporta la frequenza (espressa in ore) del vento dalle singole direzioni e dalle rose annue e mensili dei venti riprodotte nelle fig. 17 e 18, si rileva:

A Fiume. — Nell'insieme dell'anno le direzioni a maggiore frequenza sono quelle settentrionali, che vanno da E a WNW; secondo tali direzioni il vento spira per quasi 3/4 di anno (precisamente 720/1000); inoltre per 10/1000 di anno regnano calme; il rimanente (270/1000) spetta alle direzioni meridionali.

La direzione più frequente di tutte è WNW (169/1000); la minor frequenza spetta ad ESE e a SSE (24/1000 a ciascuna).

Esaminando le rose mensili relative allo stesso Osservatorio si nota che:

in tutti i mesi risultano meno frequenti i venti meridionali, i quali d'estate spirano con frequenza leggermente maggiore che nelle altre stagioni;

nei mesi di gennaio, febbraio, marzo, ottobre, novembre e dicembre prevalgono i venti del I quadrante;

nei mesi di maggio, giugno, luglio e agosto prevalgono venti settentrionali, con un massimo ben pronunciato ad WNW;

nei mesi intermedi infine le rose assumono forme di transizione.

A Trieste. — La rosa annua conserva in generale la stessa forma degli anni precedenti: essa presenta infatti anche nel 1935 fortemente sviluppati due settori, l'uno orientale e l'altro occidentale. Le massime frequenze si notano nel settore orientale da ENE a SE; secondo queste quattro direzioni il vento spira per oltre i 3/5 d'anno (659/1000), con un massimo, che è di oltre 1/5 di anno (222/1000), nella direzione ENE. Il settore occidentale poi ha una frequenza pari a 192/1000 di anno, che non corrisponde neppure ad 1/3 della precedente.

Dall'esame delle rose mensili appare che il settore orientale conserva in tutti i mesi la sua prevalenza nella frequenza rispetto al settore occidentale, prevalenza che è massima nel semestre freddo e s'attenua nel resto dell'anno a vantaggio del settore occientale ma anche delle direzioni settentrionali.

A Venezia. — Nella rosa annua la maggiore frequenza cade nella direzione NNE (235/1000); seguono N (100/1000) e NNW (77/1000), cosicchè nel settore costituito da quelle tre direzioni si nota una frequenza pari a circa 2/5 dell'anno (precisamente 412/1000). Segue come massimo secondario ESE (95/1000).

Dall'esame delle rose mensili si rileva che in generale risultano sempre scarsissime le direzioni intorno ad W, che la massima frequenza anche nei singoli mesi cade su NNE, tranne in maggio in

FREQUENZE ANNUALI DEL VENTO NELLE SINGOLE DIREZIONI - ANNO 1935

FIUME — TRIESTE — VENEZIA (LIDO) — PADOVA — COLLE VENDA — TRENTO

Ore 0 1000 2000

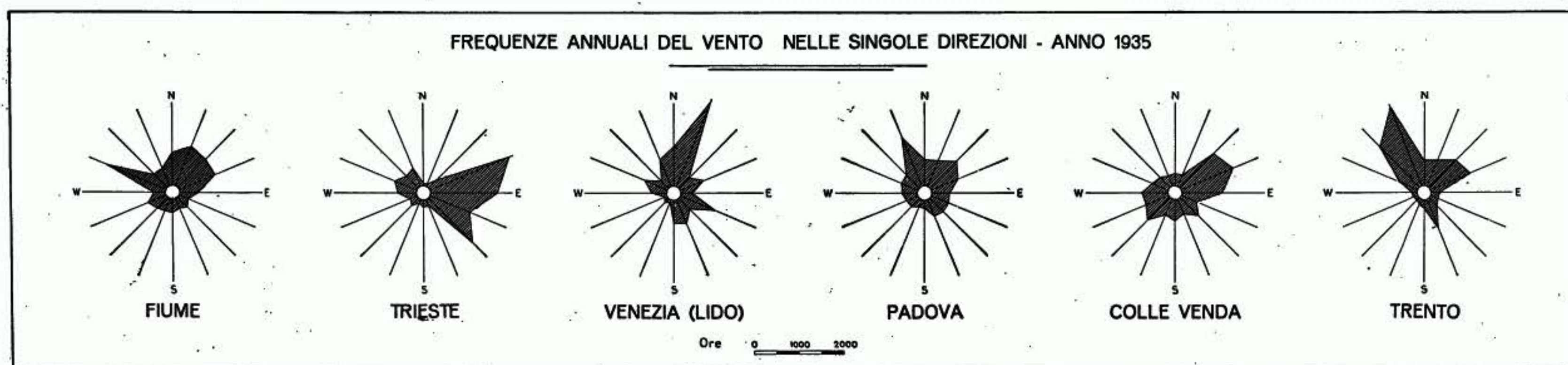



Fig. 17

FREQUENZE MENSILI DEL VENTO NELLE SINGOLE DIREZIONI - ANNO 1935

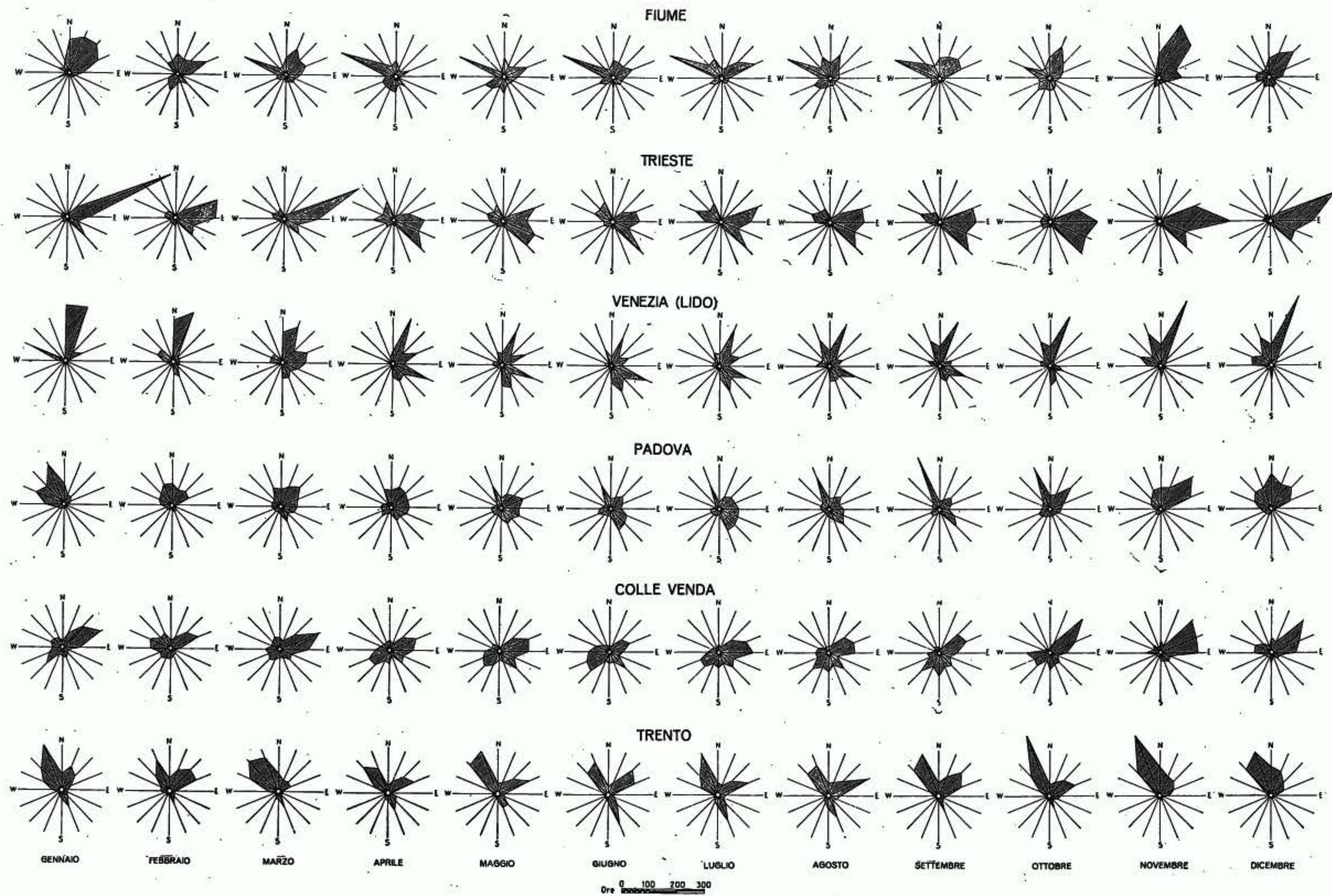



Fig. 18

cui NNE e ESE hanno frequenza sensibilmente uguale e in giugno in cui il massimo principale cade su ESE. Da notare che da aprile a settembre la frequenza dei venti settentrionali diminuisce a vantaggio dei venti meridionali.

A Padova. — Dalla rosa annua è messo in evidenza che la minore frequenza spetta a SSW e a S (21/1000 per ciascuna), la frequenza maggiore a NNW (135/1000). Quando poi si passi dalla direzione Sud a quella Nord, sia rotando in un senso come nel senso opposto, si nota che la frequenza delle singole direzioni va aumentando progressivamente.

Dall'esame delle rose mensili appare come i venti meridionali manchino quasi del tutto nel semestre freddo mentre, specie quelli del II quadrante, fanno la loro comparsa nell' altro semestre lasciando però sempre forte prevalenza ai venti settentrionali.

Al Venda. — Nella rosa annua le frequenze minime sono quelle spettanti alle due direzioni NNW (29/1000) e N (30/1000); la frequenza massima spetta ad ENE (146/1000); un altro massimo secondario si verifica per la direzione SW (79/1000).

Dall'esame delle rose mensili appare come il massimo principale cade su NE o su ENE in tutti i mesi, tranne in giugno in cui cade su SW; inoltre nel semestre freddo le direzioni settentrionali e quelle orientali sono più frequenti che nel semestre caldo (da aprile a settembre); l'opposto avviene per le direzioni meridionali.

A Trento. — Nella rosa annua le frequenze più notevoli sono quelle delle direzioni settentrionali da NW a ENE (716/1000); il vento per quasi 3/4 dell'anno spira secondo quelle 6 direzioni; il massimo principale è a NNW (218/1000); un massimo secondario si nota per la direzione ENE (112/1000); tra le rimanenti vi è un altro massimo a SSE (75/1000).

Dall'esame delle singole rose mensili appare che queste conservano la forma trilobata descritta per la rosa annua, con la caratteristica però che le direzioni meridionali mancano quasi del tutto nel semestre freddo e presentano le più forti frequenze nei mesi di aprile, maggio, giugno, luglio e agosto; la loro frequenza anche in tali mesi però risulta sempre di gran lunga inferiore ai due massimi settentrionali, dei quali quello relativo al IV quadrante supera l' altro del I quadrante.

Pressione atmosferica

Nella tab. VIII sono esposte le medie mensili e la media annua della pressione atmosferica ridotta a 0° ed al livello del mare e gli estremi assoluti (massimi e minimi) per ogni mese registrati all' Osservatorio di Venezia Lido.

Data la posizione geografica della località presa in esame e gli scopi prevalentemente climatici del presente esame, gli elementi di tale tabella sono atti a dare un'idea sufficiente delle variazioni della pressione nella regione.

La media annua della pressione è mm. 760,5, di mm. 0,5 superiore al valore normale.

I massimi scostamenti in valore assoluto della media mensile rispetto alla corrispondente normale risultano in novembre (mm. + 6,2) ed in febbraio (mm. — 5,1).

La curva barometrica raggiunge il valor massimo alle ore 13 del 10 marzo con mm. 775,2, tenendosi al disotto del valor massimo assoluto toccato in quest'ultimo ventennio che fu di mm. 781,3 (febbraio 1931); il valor minimo di quest'anno risulta di mm. 737,2 alle ore 12 del 23 febbraio (il minimo assoluto dell'ultimo ventennio fu mm. 734,8 nel 1916).

L'escursione annua risulta pertanto di mm. 38,0.

L'escursione mensile della pressione che, con la sua ampiezza, può fornire un' idea delle vicende atmosferiche in quel mese, presenta i valori massimi in febbraio (mm. 33,5) e in marzo (mm. 34,5) per tre volte valori tra mm. 25,4 e mm. 29,4; le escursioni più basse si presentano in giugno (mm. 12,0) e in luglio (mm. 12,3).

Tra le variazioni barometriche più notevoli in salita va ricordata, per la sua notevole durata, quella di 112 ore, in gennaio, durante la quale il barometro è salito di mm. 16,5, con una variazione media oraria di mm. 0.15, e l'altra di 90 ore, in marzo, durante la quale il barometro è salito di mm. 29,0, con una variazione media oraria pertanto di mm. 0.32.

Tab. VIII. Valori delle medie mensili ed annue della pressione atmosferica (ridotta a 0° ed al livello del mare) e valori estremi assoluti a Venezia (Lido).

Elementi \ Mese		Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.	Anno
Media 1935		763,0	758,0	764,6	757,7	760,7	762,4	761,5	761,0	762,5	759,7	756,2	758,7	760,5
Valore normale 1914-33		763,7	763,1	760,9	759,3	761,0	760,8	760,7	761,1	762,4	762,2	750,0	754,8	760,0
Scostamento		− 0,7	− 5,1	+ 3,7	− 1,6	− 0,3	+ 1,6	+ 0,8	− 0,1	+ 0,1	− 2,5	+ 6,2	+ 3,9	+ 0,5
Estremi assoluti	Massima	773,0	770,7	775,2	765,1	770,7	767,3	765,9	766,6	768,7	769,4	769,2	766,0	769,0
	Minima	743,6	737,2	740,7	744,3	752,7	755,3	753,6	750,0	750,1	744,0	749,1	739,1	746,6
Escursione mensile		29,4	33,5	34,5	20,8	18,4	12,0	12,3	16,7	18,6	25,4	20,1	26,9	22,4
Media 1914-33		26,9	26,9	26,6	21,7	16,0	14,2	13,9	14,8	16,8	22,4	26,5	25,7	21,0
Scostamento		+ 2,5	+ 6,6	+ 7,9	− 0,9	+ 2,4	− 2,2	− 1,6	+ 1,9	+ 1,8	+ 3,0	− 6,4	+ 1,2	+ 1,4

SEZIONE B. - PLUVIOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Pluviometro	P
Pluviografo	Pr
Pluvionivometro totalizzatore	Pnt
Nessuna precipitazione	—
Pioggia	•
Precipitazione avvenuta sotto forma di neve non misurata	n
Dato incerto	?
Dato mancante	»
Dato interpolato	[ ]
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica	U. C. M.
Hydrographischen Zentralbureau - Vienna	H. Z.
Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque	U. I.
Comitato Talassografico Italiano	C. T. I.
Istituto Idrografico della R. Marina	R. M.
Società Idroelettrica Veneta	S. I. V.
Bonifica Padana	B. P.
Consorzio d'irrigazione Ledra-Tagliamento	C. L. T.
Società Generale di Elettricità Cisalpina	S. G. E. C.
Consorzio Bonifica Bassa Friulana	C. B. B. F.

DEFINIZIONI

1. Altezza di precipitazione (mm.): rapporto fra il volume dell'acqua raccolta nel pluviometro (compresa eventualmente la neve sciolta) e l'area della superficie orizzontale dell'imbuto raccoglitore.

2. Giorno piovoso: giorno in cui è stata misurata un'altezza di precipitazione uguale o superiore ad un millimetro.

3. Giorno nevoso: giorno in cui è stata misurata un'altezza di precipitazione nevosa uguale o superiore ad un centimetro.

4. Intensità media di precipitazione in un dato intervallo di tempo, quoziente dell'altezza di precipitazione nell'intervallo per la durata di questo.

5. Afflusso meteorico (mc.) a un bacino di dominio in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

6. Altezza di afflusso (mm.) a un bacino di dominio in un dato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

7. Contributo medio di afflusso meteorico (l/sec. per kmq.) a un bacino di dominio in un dato intervallo di tempo: quoziente dell'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo per la durata di questo diviso per l'area del bacino.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tabella I. — Contiene l'elenco e le caratteristiche di tutte le stazioni pluviometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno e per le quali, nei « Bollettini Mensili », sono state pubblicate le osservazioni giornaliere.

Vengono stampate in carattere MAIUSCOLO le stazioni fornite di pluviografo.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica e quota sul mare.

Per ognuna vengono indicati: il tipo dello strumento; le coordinate geografiche; la quota sul mare; l'altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo; l'anno d'istituzione; il cognome ed il nome dell'osservatore.

Tabella II. — Riporta i totali mensili ed annui delle quantità di precipitazione ed il numero dei giorni piovosi, osservati alle stazioni che hanno funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Per le stazioni per le quali mancavano uno o due totali mensili è stata colmata la lacuna mediante confronto con stazioni attigue ed analogamente situate: i valori così determinati ed i corrispondenti totali annui vengono posti fra parentesi quadre. In base a questi dati è stata tracciata la carta annuale delle piogge (allegata al presente volume).

I valori massimi e minimi mensili vengono stampati in carattere **grassetto**.

Per le stazioni che hanno funzionato regolarmente vengono riportati i valori dell'altezza media annua relativa al decennio 1923-32 e lo scostamento rispetto al valore medio del totale annuo registrato nel 1935.

Tabella III. — Riporta, per alcune stazioni, opportunamente scelte, la ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate.

I giorni piovosi sono raggruppati rispettivamente per precipitazioni: da *mm* 1 a 10; da *mm* 10,1 a 20; da *mm* 20,1 a 30; da *mm* 30,1 a 40; da *mm* 40,1 a 50; oltre *mm* 50.

Tabella IV. — Riporta, per alcune stazioni fornite di pluviografo, la durata (in ore) delle precipitazioni registrate mensilmente e per l'anno.

Tabella V. — Riporta, per le medesime stazioni considerate nella tabella precedente, i più elevati valori osservati nell'anno per precipitazioni di un'ora e di 3, 6, 12, 24 ore consecutive, appartenenti o no allo stesso giorno e mese, considerando soltanto le precipitazioni iniziate dopo le ore zero del primo gennaio e comprendendo quelle eventualmente terminate dopo le ore 24 del 31 dicembre.

Tabella VI. — Riporta, per un limitato numero di stazioni, opportunamente scelte, i massimi valori delle precipitazioni di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30 giorni consecutivi, appartenenti o no ad uno stesso mese. Sono considerati i periodi il cui inizio cade entro l'anno, anche se eventualmente abbiano termine nel gennaio dell'anno seguente.

Tabella VII. — Riporta, per alcune stazioni, opportunamente scelte, le durate in giorni dei tre periodi di tempo più lunghi dell'anno nei quali non sono state misurate precipitazioni, e le durate delle due coppie di periodi più lunghi in cui le precipitazioni non hanno superato rispettivamente *mm* 15 e *mm* 45.

Per quanto concerne l'inizio e la fine dei periodi presi in considerazione, vale il criterio esposto in merito alla precedente tabella.

Tabella VIII. — Riporta, per alcune stazioni opportunamente scelte e che hanno funzionato regolarmente nel corso dell'anno, le altezze giornaliere di precipitazioni più elevate osservate per ogni mese.

Tabella IX. — Riporta il valore, la durata e la data delle precipitazioni di maggiore intensità e di breve durata registrate ai pluviografi.

Tabella X. — Contiene i valori, in centimetri, della quantità di neve caduta durante ciascun mese alle stazioni d'osservazione ed il numero dei giorni nevosi; riporta inoltre i valori dell'altezza del manto nevoso alla fine di ogni decade del mese.

Tabella XI. — Riporta, per ognuno dei bacini imbriferi indicati, i volumi di afflusso meteorico annuo, dedotti dalla carta delle piogge mediante planimetratura delle superfici comprese fra successive isoiete, assegnando ad ogni elemento di area un'altezza pari alla media delle piogge corrispondenti alle due isoiete che la limitano.

Tabella XII. — Riporta, per i bacini di dominio considerati nella Tab. XI, le altezze di afflusso meteorico mensile ed annuo espresse in millimetri ed i corrispondenti contributi in *l/sec* per *kmq*.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	DALMAZIA								
	Zara	P	2° 47' E	44° 6'	3	1,50	1923	R. Marina	Funzionò anche dal 1897 al 1918
	ISOLE								
S. Pietro	S. PIETRO DEI NEMBI	Pr P	2° 6' E	44° 28'	10	—	1930 1925	Radoslovich Domen.	
Sansego	SANSEGO	Pr P	1° 52' E	44° 31'	5	—	1930 1925	Giurini Luigi	
Unie	UNIE	Pr P	1° 48' E	44° 39'	5	—	1920 1925	Virla Don Andrea	
Lussin	NERESINE	Pr P	1° 57' E	44° 40'	18	—	1930 1920	Zuchich Maria	Funzionò anche dal 1910 al 1915
id.	LUSSINPICCOLO	Pr P	2° 2' E	44° 32'	4	8,00 —	1922	Giadrozzi Cap. Gius.	Funzionò anche dal 1880 al 1915
Cherso	Lubenizze	P	1° 53' E	44° 54'	378	—	1925	Mlazzovich Antonio	
id.	Dragosetti	P	1° 52' E	45° 6'	290	—	1922	Burburan Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1918
id.	VRANA (Stanici)	Pr P	1° 58' E	44° 40'	155	8,00 —	1927	Benvin Simeone	
id.	Bellei	P	1° 59' E	44° 47'	132	—	1925	Iuriaco Marco	Cessa funz. il 31-XII
id.	Punta Croce	P	2° 3' E	44° 39'	55	—	1925	Cremeni Giovanni	
id.	Cherso	P	1° 58' E	44° 58'	5	—	1923	Lemessi dott. Nicolò	Funzionò anche dal 1909 al 1918
	PIUCA								
	Monte Nevoso (1)	Pnt	1° 59' E	45° 35'	1688	—	1924	Basa Alessandro	
	Rif. G. D'Annunzio	P	1° 56' E	45° 34'	1242	—	1927	Basa Alessandro	
	MASSONE	Pr P	1° 55' E	45° 38'	1003	2,20 —	1926 1924	Filippi Anna	Funzionò anche dal 1888 al 1918
	SASSO GROSSO	Pr P	1° 52' E	45° 44'	875	—	1933	Golle Federico	
	Çrusizza	P	1° 41' E	45° 53'	830	—	1933	Knezaurek Arturo	
	Dolina dei Noccioli	P	2° 1' E	45° 38'	801	—	1924	Jelincich Federico	Funzionò anche dal 1888 al 1918
	Giursici	P	1° 51' E	45° 40'	703	—	1924	Plahuta Mira Sain	
	FONTANA DEL CONTE	Pr P	1° 48' E	45° 38'	581	—	1930	Settina Francesco	
	BUCUIE	Pr P	1° 42' E	45° 50'	579	2,20 —	1925 1922	Knezaurech Franc.	Funzionò anche dal 1902 al 1913
	PREVALLO	Pr P	1° 37' E	45° 46'	577	—	1933 1923	De Garzarolli Vitt.	
	Villa Slavina	P	1° 44' E	45° 43'	545	—	1921	Dekleva Francesco	Funzionò anche dal 1903 al 1910
	Postumia	P	1° 44' E	45° 47'	501	—	1923	Trotti Pietro	F. a. dal 1852 al 1854; nel '71 - '72 - '79 e dal 1895 al 1913
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA								
	Monte Maggiore	P	1° 45' E	45° 18'	950	—	1921	Adriani Antonio	Funzionò anche dal 1896 al 1905 e dal 1907 al 1913
	Monte Lissina	P	1° 46' E	45° 23'	644	—	1925	Gaudenzio Giuseppe	
	CLANA	Pr P	1° 56' E	45° 27'	564	2,20 —	1929 1923	Rugo Antonio	Funzionò anche dal 1895 al 1918
	Apriano	P	1° 50' E	45° 21'	500	—	1922	Blagar Giovanni	Funzionò anche dal 1890 al 1915
	Sappiane	P	1° 49' E	45° 29'	427	—	1924	Scarabelli Bruno	Funzionò anche dal 1898 al 1918
	S. Lucia d'Albona	P	1° 42' E	44° 59'	426	—	1924	Tomici Matteo	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	Bergut Grande	P	1° 51' E	45° 26'	338	—	1918	Ravatti Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	Albona	P	1° 40' E	45° 6'	320	—	1918	Millevoi Giuseppina	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	FIANONA	Pr P	1° 44' E	45° 9'	168	2,20 —	1929 1921	Scheweiger Ferdin.	
	Laurana	P	1° 50' E	45° 18'	14	20,00	1922	Purga Antonio	Funzionò anche dal 1896 al 1898 e dal 1900 al 1906 Cessa funz. il 31-XII
	ABBAZIA	Pr P	1° 52' E	45° 21'	11	2,20 —	1923 1922	Tripold dott. Franc.	Funzionò anche dal 1885 al 1915
	Fiume	P	1° 59' E	45° 20'	5	3,80	1922	Istituto Idrografico R. Marina	F. a. nel 1860; dal 1869 al 1905; dal 1907 al 1915
	ARSA								
	Lupogliano	P	1° 40' E	45° 21'	403	—	1921	Ghersinich Giovanni	Funzionò anche dal 1906 al 1917
	S. MARTINO D'ALBONA	Pr P	1° 36' E	45° 8'	345	2,20 —	1925 1918	Mocorovi Giacomo	Funzionò anche dal 1910 al 1920
	Bogliuno	P	1° 41' E	45° 21'	253	—	1921	Suplina Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1897
	CASTEL BELLAI	Pr P	1° 39' E	45° 17'	222	2,20 —	1915 1918	Baricevich Giovanni	Funzionò anche dal 1893 al 1919
	Valdarsa	P	1° 42' E	45° 15'	90	—	1921	Branca Fabio	Funzionò anche dal 1896 al 1913 - Cessa funz. il 31-XII
	POGLIE	Pr P	1° 42' E	45° 12'	41	2,20 —	1923 1921	Nazini Paolo	Funzionò anche dal 1896 al 1913
	DALL'ARSA AL QUIETO								
	SANVINCENTI	Pr P	1° 26' E	45° 6'	310	2,20 —	1929 1918	Di Giusto D. Giov.	Funzionò anche dal 1895 al 1917
	Magnaduorzi	P	1° 31' E	45° 1'	200	—	1918	Bergich Antonio	Funzionò anche dal 1906 al 1915
	Valle d'Istria	P	1° 21' E	45° 3'	141	—	1922	Fabris Guido	Funzionò anche dal 1906 al 1919
	DIGNANO	Pr P	1° 24' E	44° 58'	134	2,20 —	1924 1921	Ferrara Luigi	Funzionò anche dal 1875 al 1877 e dal 1891 al 1918
	Lisignano	P	1° 30' E	44° 50'	60	—	1927	Degrassi D. Marco	
	ROVIGNO	Pr P	1° 11' E	45° 5'	36	2,80 —	1929 1922	Sella Prof. Massimo	Funzionò anche dal 1895 al 1901
	POLA	Pr P	1° 22' E	44° 52'	26	—	1924	C. R. E. M.	Funzionò anche dal 1873 al 1923
Draga	S. Pietro in Selve	P	1° 24' E	45° 12'	341	—	1929	Giorgis Alberto	
id.	PISINO	Pr P	1° 29' E	45° 14'	275	3,00 —	1925 1920	Travaini Prof. Dom.	F. a. dal 1875 al 1877; dal 1884 al 1890; dal 1893 al 1917
	Mompaderno	P	1° 18' E	45° 14'	260	—	1918	Tivan Michele	Funzionò anche dal 1906 al 1917

NB. - Dato il carattere prevalentemente carsico della regione compresa tra la Fiumara e l'Isonzo, la delimitazione dei bacini imbriferi è generalmente incerta ed in qualche caso ha solo valore convenzionale.
Gli apparecchi nei quali non è indicata l'altezza della bocca dal suolo sono installati nel terreno mediante cavalletto; in tal caso l'altezza suddetta è all'incirca di m. 1.50.
Le stazioni comprese in questa tabella e poste al di là dei vecchi confini, per le quali si dispone di dati anteriori al 1918, funzionarono sino a quell'epoca per conto di H. Z. di Vienna.

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

(*segue*) DALL'ARSA AL QUIETO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	Visignano	P	1° 16' E	45° 17'	240	—	1929	Rocchetti Ermete	
	S. Michele di Leme	P	1° 15' E	45° 9'	115	—	1922	Gabrielli Igino	Funzionò anche dal 1880 al 1903 e dal 1905 al 1913
	PARENZO	Pr P	1° 9' E	45° 14'	18	3,40 —	1923 1922	Ist. Agr. Speriment.	Funzionò anche dal 1893 al 1899 e dal 1911 al 1916

QUIETO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	Acquaviva	P	1° 30' E	45° 28'	496	—	1924	Monzo Sabato	Funzionò anche dal 1889 al 1905 e dal 1908 al 1910
	STRIDONE	Pr P	1° 25' E	45° 24'	472	2,20 —	1927	Punis Ermenegildo	
	Portole	P	1° 23' E	45° 23'	380	—	1918	Rinaldi Pia	Funzionò anche dal 1895 al 1917
	Draguccio	P	1° 33' E	45° 20'	359	—	1925	Grossi Riccardo	
	Corneria	P	1° 18' E	45° 24'	295	—	1925	Bassanese Antonio	
	Montona	P	1° 23' E	45° 21'	277	—	1921	Cramer Giovanni	Cessa funz. il 31-XII
	PINGUENTE	Pr P	1° 31' E	45° 25'	153	2,20 —	1925 1918	Goloica Giovanni	Funzionò anche dal 1874 al 1875 e dal 1901 al 1917
	Levade	P	1° 23' E	45° 22'	13	—	1918	Visintin Angelo	Funzionò anche dal 1910 al 1917
	CITTANOVA	Pr P	1° 6' E	45° 19'	4	—	1929	Ambrosi dott. Guido	Funzionò anche dal 1891 al 1892

DAL QUIETO AL RISANO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Dragogna	Bresovizza	P	1° 24' E	45° 29'	422	—	1929	Micolich Antonio	
id.	Sicciole	P	1° 10' E	45° 29'	4	—	1924	Combi Giovanni	Funzionò anche dal 1903 al 1914
	MOMIANO	Pr P	1° 16' E	45° 27'	275	9,50 —	1925 1918	Piccoli Italo	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	Buie	P	1° 13' E	45° 25'	222	—	1918	Agarinis Olivo	Funzionò anche dal 1895 al 1917
	CAPODISTRIA	Pr P	1° 17' E	45° 34'	13	—	1931 1918	Gerosa ing. Emilio	Funzionò anche dal 1900 al 1917
	S. Lorenzo di Daila	P	1° 16' E	45° 24'	8	—	1925	Bordin D. Pietro	Cessa funz. il 31-XII
	SALVORE	Pr P	1° 4' E	45° 30'	5	—	1933	Golfetto don Giov.ni	
	Strugnano	P	1° 9' E	45° 33'	2	—	1921	Ruzzier Domenico	Funzionò anche dal 1903 al 1918

TIMAVO SUPERIORE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	CÀ DI CACCIA	Pr P	1° 59' E	45° 29'	937	2,20 —	1929 1924	Themel Isidoro	Funzionò anche dal 1886 al 1918
	TATRE	Pr P	1° 38' E	45° 35'	744	4,00 —	1927	Ivanovich Antonio	
	VILLA DEL NEVOSO	Pr P	1° 47' E	45° 35'	454	2,20 —	1927 1924	Zidari Giuseppe	Funzionò anche dal 1892 al 1906
	Zabice	P	1° 54' E	45° 31'	440	—	1925	Manzi Giuseppe	
	S. Canziano	P	1° 33' E	45° 40'	426	—	1922	Cerquenik Francesco	Funzionò anche dal 1872 al 1874

DAL RISANO ALL'ISONZO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	VODIZZE DI CASTELNUOVO	Pr P	1° 36' E	45° 29'	661	2,20 —	1925	Bercè don Vittorio	
	Mune	P	1° 44' E	45° 28'	634	—	1918	Zgur D. Luigi	Funzionò anche dal 1896 al 1917
	Slivia	P	1° 36' E	45° 35'	588	—	1921	Mamilovich Gius.	Funzionò anche dal 1909 al 1919
	Castelnuovo	P	1° 42' E	45° 32'	560	—	1918	Gamboch	Funzionò anche dal 1909 al 1918
	Lanischie	P	1° 40' E	45° 25'	548	—	1922	Annicich D. Gius.	Funzionò anche dal 1909 al 1914; nel 1917 e 1918
	Temenizza	P	1° 13' E	45° 6'	402	—	1929	Stepani Luigi	Cessa funz. il 31-XII
	Tomadio	P	1° 24' E	45° 46'	381	—	1922	Cosmina Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1912
	BASOVIZZA	Pr P	1° 25' E	45° 39'	372	2,20 —	1929 1924	Bartuska Francesco	Funzionò anche dal 1885 al 1922
	Sesana	P	1° 25' E	45° 23'	369	—	1921	Bekar Francesco	Funzionò anche dal 1895 al 1914
	Villa Opicina	P	1° 20' E	45° 42'	320	—	1922	Gorkich Giuseppe	Funzionò anche dal 1885 al 1906
	COMENO	Pr P	1° 18' E	45° 50'	286	2,20 —	1929 1922	Jacopi Rodolfo	Funzionò anche dal 1895 al 1910
	COVEDO	Pr P	1° 25' E	45° 31'	262	2,20 —	1925 1924	Gherseli Giovanni	
	S. Pelagio	P	1° 15' E	45° 47'	225	—	1921	Stante D. Vincenzo	
	Decani	P	1° 22' E	45° 33'	63	—	1921	Pozziga Matteo	
	Servola	P	1° 21' E	45° 38'	61	—	1921	Godina Andrea	Funzionò anche dal 1898 al 1899 e dal 1902 al 1914
	TRIESTE	Pr P	1° 19' E	45° 39'	18	11,00	1918	Vercelli Prof. Franc.	Funzionò anche dal 1841 al 1917
	Ronchi dei Legionari	P	1° 3' E	45° 49'	11	—	1925	Doria Dante	Cons. Bon. Brancolo. Cessa funz. il 31-XII
	Monfalcone	P	1° 5' E	45° 49'	6	—	1919	Goffo Isidoro	F. a. dal 1882 al 1893; dal 1895 al 1900; dal 1904 al 1908; dal 1911 al 1913
	Barcola	P	1° 19' E	45° 41'	5	—	1920	Belgrano Pina	Funzionò anche dal 1890 al 1918
	ALBERONI	Pr P	1° 4' E	45° 46'	4	2,20 —	1925	Turazza ing. Domen.	Cons. Bon. Brancolo
	Valdoltra	P	1° 18' E	45° 37'	1	—	1922	Direz. Osp. Marino	Funzionò anche dal 1908 al 1913

ISONZO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	Nallogu	P	1° 18' E	46° 23'	622	—	1925	Zuder Maria	
	Sonzia	P	1° 13' E	46° 21'	476	—	1924	Zagar Don Antonio	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	Monte Mangart (1)	Pnt	1° 12' E	46° 26'	2678	—	1925	Jaritz Francesco	
Coritenza	Passo Predil	P	1° 8' E	46° 26'	1162	—	1920	Baumgartner Rod.	
	PLEZZO	Pr P	1° 7' E	46° 21'	450	12,00 —	1919	Klobucar Andrea	Funzionò anche dal 1892 al 1893 e dal 1896 al 1915
Uccea	Uccea	P	0° 57' E	46° 18'	663	—	1925	Buttolo Anna Bles	Funzionò anche dal 1910 al 1915
	CAPORETTO	Pr P	1° 8' E	46° 15'	263	11,00 —	1924 1919	Azzolini Carlo Bona Francesco	Funzionò anche dal 1890 al 1896 e dal 1903 al 1914
	S. LUCIA D'ISONZO	Pr P	1° 18' E	46° 10'	170	2,20 —	1920 1919	Tratnik Zdenka	Funzionò anche dal 1908 al 1915
Idria	Voschia	P	1° 27' E	46° 2'	1075	—	1928	Voncina Pietro	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l' anno.

(segue) ISONZO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
Idria	Revenovse	P	1° 30' E	46° 1'	1000	—	1925	Feriancich Francesco	
id.	Pieve Buccova . .	P	1° 27' E	46° 9'	715	—	1923	Spik Stefano	
id.	Montenero d' Idria.	P	1° 36' E	45° 56'	683	—	1924	Lampe Giovanni	
id.	CÀ DI CACCIA . .	Pr P	1° 29' E	45° 59'	677	2,20 —	1922	Cibei Filippo	Funzionò anche dal 1880 al 1917
id.	Bella	P	1° 33' E	45° 57'	587	—	1925	Tagliapietra Cescanio	
id.	IDRIA	Pr P	1° 35' E	46° 1'	333	2,20 —	1922	Albrecht Giovanna	Funzionò anche dal 1886 al 1919
id.	CIRCHINA	Pr P	1° 33' E	46° 8'	325	6,80 —	1924 1922	Podobnik Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1917
Baccia	Monte Porsena (1) .	Pnt	1° 30' E	46° 12'	1632	—	1929	Lapanja Domenico	
id.	Ravne.	P	1° 24' E	46° 12'	752	—	1925	Sorli Francesca	
id.	PIEDICOLLE . . .	Pr P	1° 32' E	46° 13'	521	—	1920	Lapanja Domenico	Funzionò anche dal 1895 al 1919
	LOQUA	Pr P	1° 21' E	46° 1'	965	—	1930 1925	Jarbar Lodovico	Funzionò anche nel 1923
	Cal di Canale . . .	P	1° 17' E	46° 5'	688	—	1928	Lipicar Francesco	
	Monte Santo. . . .	P	1° 13' E	46° 0'	682	—	1926	Paris D. Camillo	
	CHIAPOVANO . .	Pr P	1° 21' E	46° 3'	607	2,20 —	1929 1920	Semich Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	CANALE	Pr P	1° 11' E	46° 5'	104	14,00	1929 1922	Garlatti Alfonso	
	Plava	P	1° 9' E	46° 2'	90	—	1922	Konjedic Edmondo	Funzionò anche dal 1908 al 1915. Cessa funz. il 31-XII
	GORIZIA	Pr P	1° 10' E	45° 56'	86	20,00 1,95	1919	Chenda Prof. Giov.	F. a. dal 1782 al 1787; dal 1834 al 1837; dal 1870 al 1915
Vipacco	Monte Golachi (1) .	Pnt	1° 28' E	45° 58'	1481	—	1929	Zonta Francesco	
id.	CARNIZZA	Pr P	1° 21' E	45° 57'	974	—	1930 1925	Leopardi Giacomo	
id.	Predmeia	P	1° 25' E	45° 57'	890	—	1925	Muraro Giuseppe	Funzionò anche nel 1872 e dal 1890 al 1907
id.	POCRAI DEL PIRO	Pr P	1° 37' E	45° 52'	799	—	1928 1923	Kobal Giorgio	Funzionò anche dal 1898 al 1911
id.	TARNOVA DELLA SELVA . . .	Pr P	1° 18' E	45° 59'	789	—	1930 1925	Omizzolo Giamp.	
id.	SENOSECCHIA . .	Pr P	1° 36' E	45° 44'	565	2,20 —	1929 1920	Giamporcaro dott. Salvino	Funzionò anche dal 1895 al 1918
id.	Aidussina	P	1° 28' E	45° 54'	109	—	1920	Kavs Giovanni	Funzionò anche dal 1892 al 1898 e dal 1909 al 1911
id.	Panovizza	P	1° 15' E	45° 57'	109	—	1925	Ragione Dalla Gino	Cessa funz. il 31-XII
id.	VIPACCO	Pr P	1° 31' E	45° 51'	104	11,00 —	1921 1919	Mesesnel Francesco	Funzionò anche dal 1896 al 1918
id.	Sambasso	P	1° 18' E	45° 56'	104	—	1920	Savelli Giulio	Funzionò anche dal 1895 al 1916
id.	Montespino	P	1° 18' E	45° 53'	67	—	1922	Golia Francesco	
Torre	MUSI	Pr P	0° 50' E	46° 19'	633	2,20 —	1928 1910	Culetto Maria	
id.	Flaipano (1)	P	0° 42' E	46° 16'	590	—	1925	Variola Don Ernesto	
id.	Vedronza	P	0° 49' E	46° 16'	320	—	1909	Da Rin Giuseppe	
id.	CISERIIS.	Pr P	0° 48' E	46° 14'	264	9,40 —	1922 1910	Zambelli Giacomo	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l' anno.

(segue) ISONZO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
Cornappo	Monteaperta	P	0° 52' E	46° 15'	580	—	1925	Causero Don Emilio	
Lagna	Cergneu Superiore .	P	0° 51' E	46° 12'	329	—	1925	Scobla Giuseppe	
Malina	Attimis	P	0° 52' E	46° 12'	196	—	1920	Zani Don Ugo	
id.	Povoletto	P	0° 52' E	46° 7'	136	—	1910	Degano Teresa	
Natisone	PLATISCHIS . . .	Pr P	0° 56' E	46° 15'	657	9,50 —	1921 1911	Sinic D. Giuseppe	
Bela	Bergogna	P	0° 59' E	46° 16'	557	—	1923	Gasperut Francesco	
Natisone	Goregnavas	P	1° 1' E	46° 12'	758	—	1915	Qualla Giuseppe	
id.	PULFERO	Pr P	1° 7' E	46° 11'	184	8,00 —	1921	Pussini Ignazio	
Cosizza	Drenchia	P	1° 11' E	46° 10'	730	—	1925	Cicigoi Antonio	
id.	Clodici	P	1° 9' E	46° 10'	240	—	1920	Primosig Ines	
id.	S. Leonardo	P	1° 5' E	46° 8'	163	—	1910	Gorenszach Don G.	
Rieca	LUICO	Pr P	1° 9' E	46° 12'	690	2,20 —	1928 1925	Hrast Giovanni	
Aborna	Montemaggiore . .	P	1° 5' E	46° 12'	954	—	1915	Gosgnach Agostino	
Natisone	CIVIDALE	Pr P	0° 59' E	46° 6'	138	2,20 —	1926 1911	Cossio Giovanni Marguti Anita	Funzionò anche nel 1876 e dal 1911 al 1915
Iudrio	S. Volfango	P	1° 12' E	46° 10'	754	—	1910	Tomasettig Gius.	
id.	LIGA	Pr P	1° 5' E	46° 6'	680	2,20 —	1920	Makuz Luigi	F. a. dal 1895 al 1896 e dal 1898 al 1914
id.	Podresca	P	1° 4' E	46° 5'	205	—	1925	Napoli Giuseppe	Funzionò anche dal 1884 al 1901
id.	S. Lorenzo di Nebola	P	1° 4' E	46° 1'	160	—	1920	Mauric Don Antonio	

DRAVA

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
Sesto	SESTO	Pr P	0° 5'W	46° 43'	1518	3,80 —	1923 1900	Kinjger Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1897 e dal 1900 al 1915
Lussari	Monte Lussari (1) .	Pnt	1° 4' E	46° 29'	1789	—	1922	Jaritz Francesco	
Scilizza	Camporosso in Valcanale	P	1° 5' E	46° 31'	806	—	1920	Mocskiz Tommaso	Funzionò anche dal 1853 al 1915
id.	TARVISIO	Pr P	1° 8' E	46° 31'	751	10,00 —	1922	Jaritz Francesco	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Rio del Lago	Cave del Predil . .	P	1° 8' E	46° 27'	901	—	1921	Morino Celso	Funzionò anche dal 1864 al 1918
Scilizza	Plezzut	P	1° 8' E	46° 30'	750	—	1923	Gambassini Bruno	
Rio Bianco	Fusine Laghi . . .	P	1° 12' E	46° 30'	870	—	1923	Kussian Gino	Funzionò anche dal 1894 al 1915
Scilizza	Coccau	P	1° 10' E	46° 32'	700	—	1923	Tenchini Egidio	

TAGLIAMENTO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	Passo della Mauria.	P	0° 4' E	46° 28'	1298	—	1910	Da Prà Arcangelo	
	FORNI DI SOPRA	Pr P	0° 8' E	46° 26'	907	10,00 —	1921 1911	Donati G. fu G. B.	Funzionò anche dal 1875 al 1876
	Forni di Sotto (Passo della Morte)	P	0° 14' E	46° 24'	766	—	1909	De Candido Emilio	
Lumiei	SAURIS.	Pr P	0° 16' E	46° 28'	1300	2,20 —	1928 1911	Minigher Osvaldo	Funzionò anche dal 1886 al 1892

(*segue*) TAGLIAMENTO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
Lumiei	AMPEZZO	Pr P	0° 21' E	46° 25'	560	2,20 —	1913	Zanier D. Giovanni Fabris Iginio	Funzionò anche dal 1875 al 1885
Degano	Collina	P	0° 24' E	46° 30'	1189	—	1920	Caneva Umberto	Funzionò anche dal 1875 al 1876
id.	FORNI AVOLTRI	Pr P	0° 20' E	46° 36'	888	2,20 —	1921 1911	Taddio G. Batta	
Pesarina	PESARIIS	Pr P	0° 20' E	46° 32'	738	2,20 —	1929 1911	Capellari G. Batta	
Degano	Chialina (Ovaro)	P	0° 25' E	46° 29'	492	—	1911	Brazzoni Bettina	
	Villa Santina	P	0° 29' E	46° 25'	363	—	1909	Venier Carlo	
Bût	Passo di Montecroce	Pnt P	0° 30' E	46° 36'	1362	—	1928	Morella Domenico	
id.	ZOVELLO	Pr P	0° 30' E	46° 32'	910	2,20 —	1928 1914	Barbaceto Benedetto	
id.	TIMAU	Pr P	0° 33' E	46° 36'	821	2,20 —	1921 1911	Unfer Giovanni	
id.	Paluzza	P	0° 34' E	46° 32'	596	—	1911	Gardabasso Giov.	Funzionò anche dal 1875 al 1876
id.	Avosacco	P	0° 34' E	46° 29'	471	—	1914	Pittini Osvaldo	
Chiarsò	PAULARO	Pr P	0° 40' E	46° 32'	690	4,50 —	1924 1911	Sgardello Nicolò	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Bût	TOLMEZZO	Pr P	0° 34' E	46° 24'	323	2,20 —	1921 1910	Ortis Emilio	Funzionò anche dal 1874 al 1879
Fella	MALBORGHETTO	Pr P	0° 59' E	46° 31'	721	2,20 —	1921	Brajuca Giuseppe	F. a. dal 1895 al 1901; dal 1904 al 1906 e dal 1910 al 1914
id.	PONTEBBA	Pr P	0° 52' E	46° 31'	562	2,20 —	1925 1910	Brisinello Rino	Funzionò anche dal 1874 al 1883
id.	Chiusaforte	P	0° 51' E	46° 25'	392	—	1914	Rizzi Luigia	
Raccolana	Saletto di Raccolana	P	0° 52' E	46° 25'	517	—	1914	Piussi Maria	
Fella	Ovedasso	P	0° 47' E	46° 25'	419	—	1920	Plozzer D. Giuseppe	Cessa funz. il 31-XII
Resia	Coritis	P	0° 56' E	46° 20'	641	—	1925	Madotto Antonio	
id.	Stolvizza	P	0° 54' E	46° 22'	572	—	1927	Brida Domenico	Cessa funz. il 31-XII
id.	Oseacco	P	0° 52' E	46° 22'	490	—	1926	Birdig D. Valentino	
id.	RESIA	Pr P	0° 52' E	46° 23'	380	10,00 —	1921 1920	D'Avia Rodolfo	Funzionò anche dal 1912 al 1915
Aupa	DORDOLA	Pr P	0° 44' E	46° 27'	607	2,20 —	1929 1927	Di Gallo Lodovico	
id.	MOGGIO UDINESE	Pr P	0° 45' E	46° 25'	337	—	1932	Petroncelli Mario	
Venzonassa	VENZONE	Pr P	0° 42' E	46° 21'	230	2,20 —	1913 1909	Pascolo Arnaldo Bellina Bonifacio	
	GEMONA	Pr P	0° 42' E	46° 17'	307	10,25 —	1922 1923	Sartori Riccardo Feragotto Massimino	Funzionò anche dal 1884 al 1908
Pallàr	ALESSO	Pr P	0° 36' E	46° 20'	197	2,20 —	1931 1911	Picco P. fu Vittorio	
Ledra	Andreuzza	P	0° 38' E	46° 13'	167	—	1923	Platolini Francesco	Di proprietà C. L. T.
Arzino	S. FRANCESCO	Pr P	0° 29' E	46° 19'	397	2,20 —	1929 1915	Tosoni Antonio	
	S. DANIELE DEL FRIULI	Pr P	0° 34' E	46° 9'	252	2,20 —	1920 1910	Gonano Ing. Italico	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

(*segue*) TAGLIAMENTO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	Pinzano	P	0° 30' E	46° 12'	201	—	1920	Rosa D. Antonio	
Cosa	CLAUZETTO	Pr P	0° 28' E	46° 14'	563	2,20 —	1924 1915	Zannier Pietro	
	Spilimbergo	P	0° 27' E	46° 7'	132	—	1920	Sarcinelli Vittorio	Funzionò anche dal 1910 al 1912

PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
Isonzo-Cormor	Tavagnacco	P	0° 46' E	46° 8'	155	—	1910	Munini Alberto	
id.	UDINE	Pr P	0° 47' E	46° 4'	116	2,20 —	1912 1909	Del Missier Leonar.	Funzionò anche dal 1803 al 1842 e dal 1867 al 1909
id.	Manzano	P	0° 55' E	46° 0'	72	—	1913	Costantini Adele	
id.	Cormons	P	1° 2' E	45° 58'	63	—	1920	Drius Luigi	Funzionò anche dal 1910 al 1914
id.	Pozzuolo	P	0° 45' E	46° 0'	62	—	1920	Zampa Adelchi	Funzionò anche dal 1893 al 1902
id.	Lauzacco	P	0° 50' E	45° 59'	59	—	1923	Sandrini Maria	
id.	Gradisca	P	1° 3' E	45° 54'	38	—	1919	Trevisan Bianca	
id.	Palmanova	P	0° 52' E	45° 54'	26	—	1910	Osso Leopoldo	Funzionò anche dal 1881 al 1896
id.	Castions di Strada	P	0° 44' E	45° 55'	23	—	1913	Cirio Giacomo	
id.	FAUGLIS	Pr P	0° 54' E	45° 52'	21	2,20 —	1931	Marzuttini Gino	Di proprietà C.B.B.F. Cessa funz. il 31-XII
id.	CERVIGNANO	Pr P	0° 54' E	45° 50'	7	11,00	1921	Camuffo Caterina	
id.	S. GIORGIO DI NOGARO	Pr P	0° 46' E	45° 50'	7	2,20 —	1931 1910	Scolz Guerrino	Funzionò anche dal 1909 al 1910
id.	Aquileia	P	0° 56' E	45° 47'	4	—	1920	Iacomini Luigi	
id.	GRADO	Pr P	0° 56' E	45° 41'	2	—	1920	Az. Balneare - Grado	Funzionò anche dal 1901 al 1906 e dal 1910 al 1915
id.	Marano Lagunare	P	0° 43' E	45° 46'	2	—	1910	Corso Giuseppe	
id.	CÀ ANFORA	Pr P	0° 52' E	45° 46'	1	2,20 —	1921	Alessio Boromiro	
id.	PLANAIS	Pr P	0° 48' E	45° 46'	1	2,20 —	1922	Carrer Umberto	
Cormor-Tagliam.	Moruzzo	P	0° 40' E	46° 8'	264	—	1923	Foramitti D. Pietro	
id.	Rivotta	P	0° 34' E	46° 7'	135	—	1925	Feruglio L.	Di proprietà C. L. T.
id.	Tomba di Meretto	P	0° 38' E	46° 4'	105	—	1923	Giacomini D.	Di proprietà C. L. T.
id.	Basiliano	P	0° 40' E	46° 2'	77	—	1923	Nobile S.	Di proprietà C. L. T.
id.	S. Lorenzo in Sedegl.	P	0° 33' E	46° 1'	64	—	1923	Visentin Lorenzo	
id.	CODROIPO	Pr P	0° 32' E	45° 58'	44	2,20 —	1931 1919	Flora Bice	
id.	Rivolto (1)	P	0° 34' E	45° 57'	39	—	1935	Cons. Ledra Tagl.	Inizio funz. il 16-IX
id.	Pozzecco	P	0° 39' E	45° 53'	39	—	1926	Dell'Angela Valent.	Cessa funz. il 31-XII
id.	Talmassons	P	0° 40' E	45° 55'	30	—	1925	Turco Eugenio	
id.	ARIIS	Pr P	0° 39' E	45° 52'	12	2,20 —	1931 1925	Lirussi D. Antonio	Pr. di proprietà C.B.B.F.
id.	Rivarotta	P	0° 38' E	45° 48'	7	—	1925	Armellini Amelia	
id.	LATISANA	Pr P	0° 33' E	45° 47'	7	2,20 —	1931 1909	Cartulli Innocenzo	Funzionò anche dal 1884 al 1909

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	(segue) PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO								
Cormor-Tagliam.	LAME DI PRECENICCO	Pr P	0° 38' E	45° 48'	3	10,00	1930	Gregnoldo Cesare	Di proprietà C. B. B. F.
id.	Bevazzana (r. s.)	P	0° 37' E	45° 48'	2	—	1926	Casasola Marino	
	LIVENZA								
Gorgazzo	Gorgazzo	P	0° 2' E	46° 2'	53	—	1925	Tizianel Raffaele	Di proprietà C. B. B. F.
Artugna	AVIANO	Pr P	0° 9' E	46° 5'	159	2,20	1931 1909	Zanussi Giuseppe	Funzionò anche dal 1884 al 1906
	SACILE	Pr P	0° 4' E	45° 58'	24	17,60	1920 1910	Fiorot Pietro	Funzionò anche dal 1885 al 1886
Lago S. Croce	BOSCO CANSIGLIO	Pr P	0° 4' W	46° 5'	1081	2,20	1921	Morello Sante	
id.	Chies d'Alpago	P	0° 4' W	46° 10'	705	—	1910	Chiesura Luigia	
id.	S. CROCE SUL LAGO	Pr P	0° 8' W	46° 6'	409	2,20 —	1924 1909	Speranza Giuseppe	Funzionò anche dal 1886 al 1890. Di proprietà S. I. V.
Meschio	VITTORIO VENETO	Pr P	0° 10' W	45° 58'	132	9,20 —	1923	Cessolo D. Giovanni	
Meduna	Frasseneit	P	0° 17' E	46° 19'	564	—	1915	Facchin Domenica	
id.	TRAMONTI DI SOPRA	Pr P	0° 21' E	46° 19'	411	2,20	1921	Trivelli Pietro	
id.	Tramonti di Sotto	P	0° 21' E	46° 18'	366	—	1910	Beacco Angelina	Cessa funz. il 31-XII
Chiarsò	Campone	P	0° 23' E	46° 16'	450	—	1915	Miniutti Anna	
Silisa	Rio Stavalins (Case Staliros)	P	0° 15' E	46° 16'	423	—	1927	Calderan Luigia	Cessa funz. il 31-XII
id.	Chievolis	P	0° 18' E	46° 15'	354	—	1921	Mongiat Sante	
Meduna	POFFABRO	Pr P	0° 16' E	46° 14'	516	7,65 —	1923 1911	Brun Isep. Antonio	
id.	Cavasso Nuovo	P	0° 20' E	46° 12'	301	—	1909	Maraldo Domenico	
id.	MANIAGO	Pr P	0° 16' E	46° 11'	283	13,80 —	1914 1910	Zannier Gio. Maria	Funzionò anche dal 1884 al 1910
id.	Basaldella	P	0° 21' E	46° 6'	141	—	1911	Tolusso Domenica	
Cellina	CIMOLAIS	Pr P	0° 1' W	46° 18'	652	12,70	1924 1922	Suor Walt Tecla	Funzionò anche dal 1884 al 1885 e dal 1898 al 1910
id.	CLAUT	Pr P	0° 4' E	46° 17'	600	2,20 —	1922 1910	Clerici D. Donnino	
id.	Andreis	P	0° 11' E	46° 12'	455	—	1921	Borean Don Luigi	
id.	Barcis	P	0° 7' E	46° 12'	409	—	1924	Fantini Gasparini T.	
id.	S. Quirino	P	0° 15' E	46° 3'	116	—	1913	Cadellin Ugo	
Monticano	Formeniga	P	0° 1' W	45° 56'	239	—	1919	Toffoli D. Giovanni	
id.	CONEGLIANO	Pr P	0° 9' W	45° 54'	85	2,20 —	1927 1919	Puppo Prof. Agost.	F. a. dal 1878 al 1915; interrotto dal 1916 al 1918
	PIAVE								
	Sappada	P	0° 15' E	46° 31'	1217	—	1913	Quinz Giacomo	
Silvella	Cima Canale	P	0° 11' E	46° 36'	1364	—	1931	Comis Carlo	F. a. dal 1925 al 1927
	S. STEFANO DI CADORE	Pr P	0° 6' E	46° 34'	998	2,20	1922 1910	Puliè Felice	
Padola	Passo di Montecroce	P	0° 2' W	46° 39'	1636	—	1924	Amati Antonietta	
	(segue) PIAVE								
Padola	Dosoledo	P	0° 2' E	46° 36'	1337	—	1924	Sacco Luigi	
Ansiei	MISURINA	Pr P	0° 12' W	46° 35'	1760	9,00 —	1922 1911	Mazzorana Longino	
id.	Casa S. Marco	P	0° 10' W	46° 32'	1135	—	1911	Brunner Giuseppe	
id.	AURONZO	Pr P	0° 1' W	46° 34'	864	2,20 —	1922 1909	Larese de Tetto G.	
Piova	Lorenzago	P	0° 1' E	46° 29'	880	—	1919	Gerardini Giovanna	Funzionò anche dal 1910 al 1911
Molinà	Domegge (Centrale)	P	0° 4' W	46° 28'	650	—	1929	Fedon Ernesto	Di proprietà Soc. A. V. E.
	Pieve di Cadore	P	0° 5' W	46° 26'	878	—	1909	Monaci Giuseppe	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Boite	Podestagno	P	0° 21' W	46° 36'	1506	—	1931	De Toffol Giovanni	Funzionò anche dal 1921 al 1926
id.	CORTINA D'AMPEZZO	Pr P	0° 20' W	46° 32'	1224	6,00	1921 1919	Apollonio Teofilo	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	S. Vito di Cadore	P	0° 15' W	46° 28'	1011	—	1911	Zanetti Maria	Funzionò anche nel 1881 e dal 1884 al 1910
id.	Cibiana	P	0° 15' W	46° 23'	985	—	1924	Zandanel Alberto	
id.	Borca	P	0° 14' W	46° 26'	942	—	1924	Talamini Antonio	Cessa funz. il 31-XII
	PERAROLO	Pr P	0° 6' W	46° 24'	532	2,20 —	1924	Del Favero Anselmo	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	Rivalgo	P	0° 7' W	46° 21'	496	—	1927	Olivotto Giovanni	Funzionò anche dal 1921 al 1926
	Longarone	P	0° 9' W	46° 17'	474	—	1909	Da Ros Vittorio	Funzionò anche dal 1886 al 1896 e dal 1898 al 1909
Vajont	Erto	P	0° 5' W	46° 17'	726	—	1921	Sartor Giuseppe	
Maè	Zoppè (1)	P	0° 17' W	46° 23'	1465	—	1924	Simonetti Damiano	Funzionò anche dal 1875 al 1876 e dal 1881 al 1917
id.	Mareson di Zoldo	P	0° 21' W	46° 24'	1338	—	1910	Dal Mas Carolina	
id.	FORNO DI ZOLDO	Pr P	0° 17' W	46° 21'	848	2,20	1922 1914	Reffosco Italo	
	FORTOGNA	Pr P	0° 10' W	46° 14'	435	2,20	1923	Zupani Paolo	Di proprietà Soc. I. V.
	Ponte nelle Alpi	P	0° 11' W	46° 11'	404	—	1910	Roldo Giovanni	
	BELLUNO	Pr P	0° 14' W	46° 8'	400	16,50	1919 1912	Frezzotti Enrico	Funzionò anche dal 1875 al 1909
	SOVERZENE	Pr P	0° 09' W	46° 11'	390	2,20	1923	Gava Giuseppe	Di proprietà Soc. I. V.
Tuora	Frontin di Trichiana	P	0° 20' W	46° 5'	390	—	1919	Alpago Novello dr. L.	
	S. Antonio di Tortal	P	0° 17' W	46° 0'	513	—	1927	Pizzin Maria	F. a. dal 1908 al 1915
Cordevole	Arabba	P	0° 25° W	46° 30'	1612	—	1924	Irsara Erminio	F. a. dal 1896 al 1907; nel 1909; e dal 1911 al 1915
id.	Andraz	P	0° 28' W	46° 29'	1421	—	1921	Delfauro Giovanni	Funzionò anche dal 1896 al 1915
id.	CAPRILE	Pr P	0' 28' W	46° 27'	1023	2,20 —	1922 1921	Della Santa Abele	
id.	Sala d'Alleghe	P	0° 27' W	46° 25'	950	—	1920	De Riva Celeste	
Biois	Falcade	P	0° 36' W	46° 22'	1252	—	1914	Ganz Giacomo	Funzionò anche dal 1913 al 1914
Liera	Gares	P	0° 34' W	46° 18'	1381	—	1925	Lorenzi Pietro	
Cordevole	CENCENIGHE	Pr P	0° 30' W	46° 22'	773	2,20 —	1921 1919	Soppelsa Fedele Di Stefano Vincenzo	Funzionò anche dal 1913 al 1914
id.	TAIBON	Pr P	0° 28' W	46° 17'	628	—	1929	Ronchi Pietro	Di proprietà Soc. di Taibon
Tegnas	Col di Pra	P	0° 31' W	46° 18'	876	—	1935	Benvegnu Onorina	Inizio funz. il 18 marzo
Cordevole	AGORDO	Pr P	0° 25' W	46° 17'	611	2,20 —	1924	Scussel Riccardo	F. a. dal 1875 al 1876; dal 1884 al 1885; nel 1887; dal 1890 al 1895
Sarzana	FRASSENE' (1)	Pr P	0° 28' W	46° 15'	1082	—	1935	Della Lucia ing. Em.	Inizio funz. il 26 luglio
Mis	Passo Cereda	P	0° 33' W	46° 12'	1378	—	1925	Simion Michele	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	(*segue*) PIAVE								
Mis	GOSALDO	Pr / P	0° 30' W	46° 14'	1141	10,50 / —	1921	Cagnatti Ottavio	
id.	Sospirolo	P	0° 23' W	46° 9'	454	—	1921	Buzzati Arcangelo	Funzionò anche dal 1909 al 1914
Salmenega	Cesio Maggiore	P	0° 28' W	46° 6'	482	—	1924	Poli Don Vittore	
Sonna	P. di Croce d'Aune	P	0° 37' W	46° 4'	1045	—	1925	Battain Luigi	
id.	Seren del Grappa	P	0° 37' W	46° 0'	387	—	1922	Tiziani Don Pasq.	Mancano le osservazioni del 1930
id.	PEDAVENA	Pr / P	0° 34' W	46° 2'	359	2,20	1931	Fratelli Luciani	Di proprietà della Ditta Luciani
id.	Feltre	P	0° 33' W	46° 2'	280	—	1900	Travani Rag. Alberto	Funzionò anche dal 1875 al 1881; dal 1887 al 1909
Ariù	Milies	P	0° 29' W	45° 54'	685	—	1926	Minuti Caterina	
Tegorzo	Fener	P	0° 31' W	45° 55'	177	—	1910	Bozzato Vittoria	
Onigo	POSSAGNO	Pr / P	0° 35' W	45° 52'	329	13,40 / —	1913	Eibenstein Prof. Ant.	Interrotto dal 1917 al 1922
Soligo	Cison di Valmarino	P	0° 19' W	45° 58'	261	—	1919	Zava Lina	
id.	PIEVE DI SOLIGO	Pr / P	0° 17' W	45° 55'	133	2,20 / —	1922 / 1909	Della Pace Edmondo	
	PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE								
Tagliamento Livenza	S. VITO AL TAGLIAMENTO	Pr / P	0° 17' E	45° 55'	31	3,70	1926 / 1920	Primon Angelo	
id.	Pordenone	P	0° 24' E	45° 58'	23	—	1909	Martel Giovanni	
id.	Brugnera	P	0° 13' E	45° 55'	16	—	1919	Carnielo Pietro	
id.	Azzano Decimo	P	0° 16' E	45° 53'	14	—	1919	Del Bel Belluz Sante	
id.	Cinto Caomaggiore	P	0° 21' E	45° 50'	11	—	1919	Galiani Ida	
id.	CESAROLO	Pr / P	0° 34' E	45° 43'	6	2,20 / —	1928	Del Sal Riccardo	Cessa funz. il 31-XII
id.	PORTOGRUARO	Pr / P	0° 23' E	45° 47'	6	10,80 / —	1919 / 1909	Bittolo D. Giuseppe / Ruini Prof. Giuseppe	Funzionò anche dal 1889 al 1891 e dal 1907 al 1909
id.	BEVAZZANA (Idrov. IV Bacino)	Pr / P	0° 34' E	45° 31'	6	2,20	1928	Greguoldo Giovanni	Di proprietà Cons. S. Michele al Tagliamento
id.	CONCORDIA SAGITTARIA	Pr / P	0° 23' E	45° 46'	5	2,20 / —	1931	Fontanel Giovanni	
id.	VILLA	Pr / P	0° 33' E	45° 44'	3	2,20 / —	1931	Ballarin Evaristo	
id.	Caorle	P	0° 27' E	45° 36'	3	—	1911	Giudici Eldevais	Funzionò anche dal 1902 al 1905
Livenza - Piave	Cimadolmo	P	0° 6' W	45° 48'	32	—	1913	Nardini Leone	
id.	ODERZO	Pr / P	0° 3' E	45° 47'	20	16,00 / —	1921 / 1919	Ugel Pietro / Marcolini Giuseppe	Funzionò anche dal 1877 al 1915
id.	Fontanelle	P	0° 1' W	45° 51'	19	—	1910	Fedalto Irene	
id.	Motta di Livenza	P	0° 11' E	45° 47'	9	—	1910	Mazzotto Ottorino	
id.	Chiarano	P	0° 8' E	45° 44'	7	—	1912	Nardi Vitaliani Vitt.	
id.	FOSSÀ	Pr / P	0° 10' E	45° 31'	4	2,20 / —	1926	Novello Giovanni	Di proprietà Cons. Bella Madonna
id.	FIUMICINO	Pr / P	0° 13' E	45° 39'	4	15,10 / —	1921 / 1919	Termini Umberto	Di proprietà Cons. Riuniti — S. Donà di Piave
id.	S. DONÀ DI PIAVE	Pr / P	0° 7' E	45° 38'	4	8,00 / —	1911 / 1910	Baron Renato	

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	(*segue*) PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE								
Livenza - Piave	TORRE DI MOSTO	Pr / P	0° 15' E	45° 42'	3	2,20 / —	1930	Rado Emilio	
id.	BOCCAFOSSA	Pr / P	0° 18' E	45° 31'	2	2,20 / —	1926	Sandrin Giovanni	Di proprietà Cons. Bella Madonna
id.	STAFFOLO	Pr / P	0° 15' E	45° 31'	2	2,20 / —	1926	Sartori Mario	Di proprietà Cons. Bella Madonna
id.	TERMINE	Pr / P	0° 21' E	45° 36'	2	14,00 / —	1923 / 1922	Francescato Silvio	
id.	Torre di Fine	P	0° 21' E	45° 35'	2	—	1923	Pianon Giovanni	
id.	S. GIORGIO DI LIVENZA	Pr / P	0° 21' E	45° 39'	1	12,50 / —	1912	Romiati Ing. Adolfo	
	BRENTA								
	Vetriolo	P	1° 8' W	46° 3'	1500	—	1926	Martello Giuseppe	
	Levico	P	1° 10' W	46° 1'	505	—	1919	Merleri Don Vittorio	Funzionò anche dal 1903 al 1915
	Pergine	P	1° 13' W	46° 4'	480	—	1921	Nesler Edoardo	Funzionò anche dal 1888 al 1915
Centa	CENTA	Pr / P	1° 14' W	45° 58'	885	—	1929	Gremes Beniamino	
	BORGO VALSUGANA	Pr / P	1° 0' W	46° 4'	476	3,50 / —	1922 / 1920	Rosso Luca	Funzionò anche dal 1876 al 1886 e dal 1909 al 1915
Maso	Calamento (1)	P	0° 59' W	46° 9'	1160	—	1927	Pecoraro Tommaso	
Chiepina	Bieno	P	0° 53' W	46° 4'	806	—	1923	Trevisan Maria	
Grigno	Malene	P	0° 50' W	46° 7'	1080	—	1924	Zanna Eiffi	
id.	Castel Tesino	P	0° 49' W	46° 4'	860	—	1919	Pasqualin Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1905 e dal 1907 al 1915
id.	Grigno	P	0° 49' W	46° 2'	265	—	1919	Minati Albina	
	Enego	P	0° 45' W	45° 57'	784	—	1924	Bertizzolo Secondo	Funzionò anche dal 1875 al 1889 e dal 1911 al 1915
	Primolano	P	0° 45' W	45° 58'	207	—	1922	Sartori G. Batta	Funzionò anche dal 1875 al 1878
Cismon	S. MARTINO DI CASTROZZA	Pr / P	0° 39' W	46° 16'	1444	12,00 / —	1919	Longo Don Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	Tonadico	P	0° 37' W	46° 11'	717	—	1926	Meneghetti Carlo	
id.	S. SILVESTRO	Pr / P	0° 40' W	46° 8'	577	—	1932	S. I. Cismon	
Vanoi	CAORIA	Pr / P	0° 46' W	46° 12'	802	—	1931 / 1919	Cecco Sperandio	F. a. dal 1875 al 1880; dal 1896 al 1906; nel 1909; dal 1911 al 1915
id.	Canal S. Bovo	P	0° 43' W	46° 10'	757	—	1927	Corona Andrea	
Cismon	PEDESALTO	Pr / P	0° 41' W	46° 2'	379	20,00 / —	1920 / 1911	Longo Sante	
id.	Arsiè	P	0° 42' W	45° 59'	314	—	1909	Ghirardi Francesca	Funzionò anche nel 1885 e dal 1887 al 1909
id.	Cismon del Grappa	P	0° 54' W	45° 56'	205	—	1919	Fiorese Fioravante	
	MONTE GRAPPA	Pr / P	0° 39' W	45° 52'	1690	—	1933	Comin Angelo	
Valstagna	Gallio	P	0° 45' W	45° 54'	1090	—	1911	Perozzo Antonio	Funzionò anche dal 1911 al 1916
id.	FOZA	Pr / P	0° 49' W	45° 54'	1083	2,20	1924	Zovi D. Angelo	Funzionò anche dal 1911 al 1916
id.	Sasso d'Asiago	P	0° 50' W	45° 52'	965	—	1925	Frigo D. Valente	
	Rubbio	P	0° 47' W	45° 48'	1057	—	1925	Cortese Gelinda	Funzionò anche dal 1886 al 1891

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche: Longit.	Coordinate geografiche: Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
(*segue*) BRENTA									
	CAMPO SOLAGNA	Pr P	0° 34' W	45° 50'	1020	2,20	1925	Secco Elisabetta	
	Oliero	P	0° 48' W	45° 51'	155	—	1929	Smaniotto Giuseppe	
	BASSANO DEL GRAPPA	Pr P	0° 39' W	45° 47'	129	2,20 —	1920 1909	Zizola Leonilde	Funzionò anche dal 1874 al 1909
Longhella	Marostica	P	0° 48' W	45° 45'	106	—	1911	Girardi Giovanni	
Muson dei Sassi	Crespano del Grappa	P	0° 38' W	45° 50'	300	—	1911	Piovesan Delfino	Funzionò anche dal 1881 al 1890 e dal 1892 al 1898
id.	Asolo	P	0° 33' W	45° 49'	207	—	1919	Longon Ostani Nina	Funzionò anche dal 1888 al 1899 e nel 1911
id.	Castelcucco	P	0° 35' W	45° 51'	200	—	1922	Alessi Luigi	Funzionò anche dal 1876 al 1883.
	Loria	P	0° 36' W	45° 44'	72	—	1911	Benedetti Fortunato	Cessa funz. il 31 - XII.
PIANURA FRA PIAVE E BRENTA									
Piave-Sile	Cornuda	P	0° 27' W	45° 50'	163	—	1911	Dalla Favera-Bordin Dom.	
id.	Montebelluna . . .	P	0° 25' W	45° 47'	121	—	1909	Ziliotto Don Antonio	Funzionò anche dal 1891 al 1894 e da 1900 al 1909
id.	NERVESA DELLA BATTAGLIA . .	Pr P	0° 14' W	45° 49'	78	2,20	1924	Tartini Giulio	Funzionò anche dal 1909 al 1915
id.	ISTRANA	Pr P	0° 22' W	45° 45'	40	6,50	1924	Pasato Felice	
id.	VILLORBA	Pr P	0° 13' W	45° 41'	38	2,20	1924	Viviani Maria	
id.	TREVISO	Pr P	0° 12' W	45° 40'	15	11,40 —	1912 1910	Schiavon Prof. Giac.	Funzionò anche dal 1859 al 1910
id.	Biancade	P	0° 1' W	45° 49'	10	—	1923	Onor Don Giuseppe	
id.	Saletto di Piave .	P	0° 4' W	45° 44'	9	—	1919	Giusto Suor Anna	
id.	Trepalade	P	0° 3' W	45° 34'	2	—	1910	Meneghello Luigia	Funzionò anche dal 1882 al 1886. Cessa funz. il 31 dicembre
id.	PORTESINE (Idrov.)	Pr P	0° 01' W	45° 34'	2	2,20	1934	Codalunga Giuseppe	
id.	LANZONI (Capo Sile)	Pr P	0° 2' E	45° 35'	2	2,20	1931	Federigi Cesare	Di proprietà Consorzio Lanzoni
id.	CORTELLAZZO (Ca' Gamba)	Pr P	0° 16' E	45° 33'	1	—	1932 1922	Fava Vincenzo	
id.	Jesolo	P	0° 12' E	45° 33'	1	—	1910	Semenzato Giuseppe	Funzionò anche dal 1881 al 1896. Cessa funz. il 31 dicembre
id.	CÀ PORCIA (Idrov. II° Bacino)	Pr P	0° 11' E	45° 30'	1	2,20	1930	Calvi Gregorio	Di proprietà Cons. II° Bacino - Jesolo
Sile-Brenta	Cartigliano	P	0° 46' W	45° 43'	88	—	1911	Lorenzon Pietro	
id.	CITTADELLA .	Pr P	0° 40' W	45° 39'	49	2,20	1934	Bragagnolo Luigi	
id.	Galliera Veneta . .	P	0° 38' W	45° 40'	45	—	1922	Isolato Igino	Funzionò anche nel 1920 Cessa funz. il 31-XII
id.	CASTELFRANCO VENETO	Pr P	0° 31' W	45° 41'	44	2,20 —	1922 1911	Trevese Piero	Funzionò anche dal 1875 al 1911
id.	Villa del Conte . .	P	0° 36' W	45° 36'	28	—	1923	Mavolo Antonio	
id.	Piombino Dese . .	P	0° 27' W	45° 37'	24	—	1923	Paietta Augusto	
id.	Massanzago	P	0° 29' W	45° 34'	22	—	1923	Buranzon Antonio	
id.	Curtarolo	P	0° 36' W	45° 32'	19	—	1919	Cavinato Luigi	
id.	Mellaredo	P	0° 29' W	45° 28'	12	—	1914	Gobbin Ettore	Cessa funz. il 31-XII
id.	Mirano	P	0° 21' W	45° 30'	9	—	1911	Capuzzo Vittorio	
(*segue*) PIANURA FRA PIAVE E BRENTA									
Sile-Brenta	MOGLIANO VENETO	Pr P	0° 13' W	45° 34'	8	2,20 —	1934	De Stefani Giacomo	
id.	STRA	Pr P	0° 27' W	45° 25'	8	2,20 —	1910	Fiori Camillo	
id.	CAMPOVERARDO (Fossò)	Pr P	0° 24' W	45° 23'	5	2,20	1929	Brusegan Ferdinando	Di proprietà del Cons. VI° Presa
id.	Mestre.	P	0° 13' W	45° 30'	4	—	1922	Tonolo Amerigo	Funzionò anche dal 1911 al 1914
id.	Piazza Vecch. di Mira	P	0° 18' W	45° 25'	3	—	1924	Gatto Ginevra	
id.	Lova	P	0° 20' W	45° 20'	3	—	1909	Baseggio Vittorio	
id.	ROSARA DI CODEVIGO	Pr P	0° 21' W	45° 18'	3	2,20	1929	Polato Giuseppe	Di proprietà del Cons. VII° Presa
id.	Faro Rocchetta . .	P	0° 9' W	45° 21'	2	—	1909	Giorgi Mario	
id.	CHIOGGIA	Pr P	0° 11' W	45° 14'	1	2,20	1922	Momi Massimo	F. a. dal 1771 al 1797; dal 1800 al 1814; dal 1868 al 1879; dal 1882 al 1883; dal 1886 al 1887 e dal 1908 al 1915
id.	Cavallino	P	0° 6' W	45° 29'	1	—	1910	Valentini Olinto	
id.	VENEZIA	Pr P	0° 8' W	45° 27'	1	21,00	1921 1909	Gislon Giuseppe	Funzionò anche dal 1836 al 1909
id.	S. NICOLÒ DI LIDO (Venezia)	Pr P	0° 5' W	45° 26'	1	4,00 —	1922 1909	Rampinelli Ugo	
BACCHIGLIONE									
Astico	LAVARONE . . .	Pr P	1° 12' W	45° 57'	1171	2,20 —	1922 1919	Merighi Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1911
id.	Tonezza	P	1° 7' W	45° 52'	992	—	1924	Pozza Giovanni	Funzionò anche dal 1881 al 1888
id.	Lastebasse	P	1° 11' W	45° 55'	610	—	1909	Piccolotto Giuseppe	Funzionò anche dal 1874 al 1909
Val d'Assa	Ghertele	P	1° 1' W	45° 57'	1130	—	1925	Zanatelli Nicolò	
Ghelpach	ASIAGO	Pr P	0° 57' W	45° 53'	999	2,20 —	1922 1910	Caregnato Angelo	F. a. dal 1875 al 1888; da 1890 al 1891 e dal 1909 al 1910
Astico	Treschè Conca . . .	P	1° 2' W	45° 51'	1097	—	1921	Pellegrini Olindo	
Posina	Laghi	P	1° 11' W	45° 50'	567	—	1921	Mutterle D. Gius.	
id.	Posina	P	1° 12' W	45° 48'	544	—	1911	Smittarello Leopoldo	Funzionò anche dal 1874 al 1883
Astico	Velo d'Astico . . .	P	1° 5' W	45° 48'	362	—	1919	Marconi Francesco	
id.	COGOLLO DEL CENGIO	Pr P	1° 2' W	45° 47'	350	20,20	1926 1924	Bellinaso G. Batta	Funzionò anche dal 1912 al 1915
id.	Calvene	P	0° 57' W	45° 46'	201	—	1911	Brazzale Francesco	
Leogra Timonchio	Pian delle Fugazze	P	1° 16' W	45° 45'	1157	—	1925	Piazza Enrico	
id.	Staro	P	1° 14' W	45° 44'	632	—	1919	Gaicher Vittorio	
id.	CEOLATI	Pr P	1° 12' W	45° 44'	620	10,00	1926	Penzo Pietro	
id.	S. Antonio di Valli	P	1° 14' W	45° 46'	551	—	1910	Penzo Albino	Cessa funz. il 31-XII
id.	Valli del Pasubio	P	1° 12' W	45° 45'	477	—	1909	Pozza Maria	
id.	SCHIO	Pr P	1° 6' W	45° 43'	234	15,00 —	1922 1909	Vitella Giuseppe	Funzionò anche dal 1873 al 1909
id.	Thiene	P	0° 59' W	45° 43'	147	—	1910	Padre Aurelio da Bassano	Funzionò anche dal 1881 al 1894
id.	Isola Vicentina . .	P	1° 1' W	45° 38'	80	—	1912	Corte Linda	
id.	VICENZA	Pr P	0° 54' W	45° 33'	40	22,70 —	1915 1909	Cenzon Giuseppe	Di propr. Municipio di Vicenza. Funzionò anche dal 1858 al 1909

TAB. I.

ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI PLUVIOMETRICHE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	(segue) **BACCHIGLIONE**								
Lavarda	Campomezzavia	P	0° 53' W	45° 50'	1022	—	1925	Passuello Maria	
id.	Conco	P	0° 52' W	45° 48'	830	—	1911	Bertuzzi Carlo	Funzionò anche dal 1878 al 1908
id.	Crosara	P	0° 51' W	45° 47'	417	—	1909	Volpato Amabile	Funzionò anche dal 1886 al 1889; dal 1891 al 1894 e dal 1898 al 1909
id.	Breganze	P	0° 54' W	45° 43'	110	—	1911	Dalle Nogare Erm.	
	AGNO								
	Cima Campogrosso (1)	Pnt	1° 17' W	45° 44'	1502	—	1928	Ronzani Bortolo	
	LAMBRE D'AGNI	Pr P	1° 17' W	45° 42'	846	2,20	1924	Maltauro Amilcare	Di proprietà Soc. Marzotto
	Maltaure	P	1° 17' W	45° 43'	640	—	1909	Faccio Maria	Cessa funz. il 31-XII
	Rovegliana	P	1° 12' W	45° 42'	596	—	1924	Pozza Giovanni	
	RECOARO	Pr P	1° 14' W	45° 43'	445	2,20 —	1920 1919	Maltauro Stefano	Funzionò anche dal 1875 al 1915
Torazzo	S. Quirico	P	1° 11' W	45° 41'	345	—	1917	Pellichero Domenico	
	Valdagno	P	1° 10' W	45° 39'	295	—	1919	Storti Rina	F. a. dal 1874 al 1884; dal 1886 al 1888 e dal 1901 al 1909
Il Rio	Castelvecchio	P	1° 11' W	45° 38'	802	—	1926	Lorenzi Remigio	
Poscola	PRIABONA	Pr P	1° 5' W	45° 38'	354	2,20	1924	Pietribiasi Antonio	
	Brogliano	P	1° 6' W	45° 36'	172	—	1919	Faccin Sante	
	ALTO ADIGE								
	RESIA	Pr P	1° 57' W	46° 50'	1494	—	1922 1920	Piccinini Anselmo	Funzionò anche dal 1897 al 1915
Roia	Roia	P	1° 58' W	46° 48'	1974	—	1924	Mass Daniele	
Carlino	Pedros (1)	P	1° 52' W	46° 49'	1681	—	1924	Stoker Don Ignazio	Funzionò anche dal 1896 al 1915
	MONTE MARIA	Pr P	1° 56' W	46° 43'	1335	2,20 —	1926 1923	Patscheider ab. Uld.	Funzionò anche dal 1857 al 1915
Sliniga	Slingia	P	1° 59' W	46° 43'	1726	—	1923	Schatz Adelgott	
Rom	Tubre	P	2° 0' W	46° 39'	1270	—	1921	Peer Anna Maria	Funzionò anche dal 1875 al 1884
Puni	Glorenza	P	1° 54' W	46° 41'	915	—	1919	Steiner Carlo	Funzionò anche dal 1910 al 1915
Saldura	Mazia	P	1° 50' W	46° 42'	1550	—	1920	Gutgsöll Anna	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Solda	Solda di Dentro	P	1° 53' W	46° 32'	1845	—	1923	Tembl Giuseppe	Funzionò anche dal 1864 al 1886; dal 1895 al 1915
Trafoi	Trafoi	P	1° 57' W	46° 33'	1548	—	1923	Thöni Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	Prato allo Stelvio	P	1° 52' W	46° 38'	927	—	1919	Rettenbacher Leon.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	SILANDRO	Pr P	1° 41' W	46° 38'	706	17,00 —	1924 1919	Benedicter Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Plima	Martello	P	1° 40' W	46° 33'	1490	—	1923	Gluderer Pietro	Funzionò anche dal 1896 al 1913
	Laces	P	1° 36' W	46° 38'	640	—	1926	Stocker Mattia	
Senale	La Madonna	P	1° 36' W	46° 44'	1497	—	1921	Gamper Mattia	Funzionò anche dal 1908 al 1915
Fosse	Casere di Sotto (1)	P	1° 32' W	46° 45'	1782	—	1926	Kofler Edoardo	

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	(segue) **ALTO ADIGE**								
Senale	Monte S. Caterina	P	1° 32' W	46° 42'	1247	—	1923	Grüner Don Antonio	
	Naturno	P	1° 28' W	46° 40'	550	—	1919	Schlogl Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1906; dal 1909 al 1915
Passirio	Monteneve (1)	Pnt P	1° 14' W	46° 54'	2332	—	1920	Davare Ermanno	Funzionò anche dal 1881 al 1909 e dal 1911 al 1915
id.	Punta Cervina (1)	Pnt	1° 12' W	46° 45'	1980	—	1926	Kofler Giuseppe	
Plan	Plan in Passirio	P	1° 22' W	46° 48'	1700	—	1920	Gander Edmondo	Funzionò anche dal 1855 al 1857; dal 1895 al 1915
Passirio	Plata	Pr	1° 17' W	46° 50'	1147	—	1923	Pöll Wolfango	Funzionò anche dal 1857 al 1859
Valtina	Pian della Costa (1)	P	1° 9' W	46° 50'	1824	—	1924	Plangger Cassiano	
Passirio	Tolle di Sopra	P	1° 13' W	46° 45'	1400	—	1926	Figl Rodolfo	
id.	S. LEONARDO	Pr P	1° 13' W	46° 49'	644	8,80	1922	Righi Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	S. Martino	P	1° 13' W	46° 47'	588	—	1922	Raffl Giovanni	F. a. dal 1861 al 1885; dal 1895 al 1899 e dal 1907 al 1910
id.	MERANO	Pr P	1° 18' W	46° 41'	319	14,00 —	1921 1919	Congreg. di Carità	F. a. dal 1854 al 1858; dal 1867 al 1874 e dal 1895 al 1915
Valsura	S. Elena	P	1° 25' W	46° 35'	1536	—	1920	Breitemberg Mattia	Funzionò anche dal 1897 al 1915
id.	S. Geltr. d'Ultimo (1)	P	1° 35' W	46° 30'	1500	—	1921	Iäger Don Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1909; dal 1912 al 1915
id.	S. VALPURGA D'ULTIMO	Pr P	1° 32' W	46° 31'	1264	5,80	1922	Schweigkofler Gius.	
id.	Pavicolo	P	1° 21' W	46° 37'	1165	—	1921	Egger Luigi	Funzionò anche dal 1905 al 1907; dal 1909 al 1912
id.	Bagni Lad	P	1° 22' W	46° 35'	699	—	1921	Turneretscher Maria	
id.	Cermes	P	1° 19' W	46° 38'	280	—	1920	Unterholzner Seb.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	Meltina	P	1° 12' W	46° 35'	1133	—	1923	Rottensteiner Mattia	
	Tesimo	P	1° 16' W	46° 34'	635	—	1919	Rabensteiner Don N.	Funzionò anche dal 1909 al 1915
	Andriano (1)	P	1° 14' W	46° 31'	284	—	1923	Holzl Maria	Funzionò anche dal 1896 al 1906
Isarco	Terme Brennero	P	0° 59' W	46° 59'	1309	—	1920	Fichter Luigi	Al passo del Brennero funz. anche dal 1878 al 1913
id.	Colle Isarco	P	1° 1' W	46° 57'	1082	—	1920	Gröbner Antonia	Funzionò anche dal 1884 al 1915
Fleres	Fleres	P	1° 7' W	46° 58'	1246	—	1923	Wierer Giuseppe	
Isarco	VIPITENO	Pr P	1° 2' W	46° 54'	945	13,00 —	1921 1920	Gamper Meinrado	Funzionò anche dal 1868 al 1874; dal 1896 al 1915
Vizze	S. Giacomo in Vizze	P	0° 51' W	46° 58'	1452	—	1923	Heidegger Giovanni	Funzionò anche dal 1896 al 1915 a Caminata
id.	LA WHER	Pr P	1° 0' W	46° 55'	1365	—	1931	S. T. Vizze	
id.	PRATI	Pr P	1° 0' W	46° 54'	948	—	1929	S. T. Vizze	
Ridanna	RIF. REGINA ELENA (1)	Pr P	1° 16' W	46° 56'	3195	—	1928	Rainer Bernardo	Funz. solo nei mesi estivi
id.	Ghiac. di Malavalle (1)	Pnt	1° 15' W	46° 56'	3051	—	1930	Nagele Giovanni	
id.	VEDRETTA PENDENTE (1)	Pr P	1° 15' W	46° 56'	2588	—	1928	R. G. Finanza	Funz. solo nei mesi estivi
id.	Vedretta Piana (1)	P	1° 14' W	46° 56'	2249	—	1929	Nagele Giovanni	Funz. solo nei mesi estivi
id.	Ridanna	P	1° 9' W	46° 54'	1425	—	1924	Engl Stefano	Funzionò anche dal 1909 al 1915
Isarco	Campo di Trens	P	0° 58' W	46° 53'	935	—	1920	Ninz Maria	
id.	Le Cave	P	0° 55' W	46° 50'	844	—	1920	Hofer Francesco	
Rienza	Landro	P	0° 14' W	46° 39'	1441	—	1920	Olivotto Paolo	Funzionò anche dal 1895 al 1915
S. Silvestro	Dobbiaco	P	0° 14' W	46° 45'	1250	—	1921	Girardi Francesco	Funzionò anche dal 1869 al 1871; dal 1877 al 1915

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche

Tab. I.

(*segue*) ALTO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Braies	S. Vito in Braies	P	0° 22' W	46° 43'	1351	—	1923	Irsara Giuseppe	Funzionò anche dal 1897 al 1915
Rienza	Monguelfo	P	0° 21' W	46° 46'	1078	—	1920	Bernardi D. Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Casies	S. Maddalena in Casies	P	0° 13' W	46° 50'	1398	—	1925	Agreiter Pietro	Funzionò anche dal 1895 al 1899; dal 1910 al 1915
Anterselva	Anterselva di Mezzo	P	0° 21' W	46° 51'	1236	—	1925	Leitgeb Andrea	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id	Rasun di Sotto	P	0° 25' W	46° 47'	1030	—	1926	Alton Felice	Funzionò anche dal 1895 al 1913
Aurino	Casere	P	0° 20' W	47° 4'	1600	—	1920	Woppichler Giovan.	Funzionò anche dal 1910 al 1914
id.	S. Giacomo	P	0° 27' W	47° 1'	1192	—	1920	Niederkofler Giusep.	Funzionò anche dal 1896 al 1909
id.	S. Giovanni	P	0° 31' W	46° 39'	1011	—	1923	Oberhollenzer Gius.	
id.	Campo Tures	P	0° 30' W	46° 55'	890	—	1920	Moll Rosa	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Riva	RIVA DI TURES	Pr P	0° 24' W	46° 57'	1600	15,00 —	1924 1920	Hopfgartner Alfonso	Funzionò anche dal 1894 al 1915
Selva	LAPPAGO	Pr P	0° 39' W	46° 56'	1435	2,20 —	1926 1923	Heidgger Don Ant.	
id.	Selva dei Molini	P	0° 36' W	46° 54'	1230	—	1920	Kruckenhauser Rod.	Funzionò anche dal 1879 al 1881; dal 1895 al 1915
Rienza	S. LORENZO IN PUSTERIA	Pr P	0° 33' W	46° 57'	813	—	1926	Niederwieser Martino	
Gadera	P. di Campolongo	P	0° 35' W	46° 31'	1879	—	1923	Apollonio Alessand.	
id.	Corvara	P	0° 34' W	46° 33'	1558	—	1924	Daporta Fortunato	
S. Cassiano	S. Cassiano	P	0° 32' W	46° 35'	1545	—	1923	Pescosta Filomena	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Gadera	Badia (S. Leonardo)	P	0° 34' W	46° 37'	1357	—	1920	Trebò Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Campill	Longiarù	P	0° 37' W	46° 39'	1396	—	1923	Canius D. Francesco	
Gadera	S. MARTINO	Pr P	0° 34' W	46° 41'	1117	8,00 —	1032 1920	Wiock Angelo	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Vigilio	Longega	P	0° 34' W	46° 44'	1030	—	1920	Rubatscher Mario	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Fundres	Fundres	P	0° 44' W	46° 54'	1159	—	1923	Uterkircher Caterina	Funzionò anche dal 1903 al 1915
id.	Vandoies di Sotto	P	0° 43' W	46° 49'	873	—	1923	Dorner Carlo	
Rienza	Maranza	P	0° 48' W	46° 49'	1415	—	1926	Spiess Don Giovanni	
Valles	Valles	P	0° 50' W	46° 51'	1345	—	1923	Kofler Don Giusep.	
Rienza	Spinga	P	0° 49' W	46° 47'	1105	—	1926	Plank Valentino	
Lasanca	Luson	P	0° 41' W	46° 45'	972	—	1923	Mayr Edoardo	F. a. dal 1897 al 1899, nel 1901 e dal 1912 al 1915
Isarco	BRESSANONE	Pr P	0° 48' W	46° 44'	560	24,00 —	1921 1920	Wassermann Dott. G.	Funzionò anche dal 1878 al 1915
Eores	Eores (1)	P	0° 44' W	46° 40'	1500	—	1931	Alverà D. Isidoro	Funzionò anche dal 1913 al 1915 e dal 1925 al 1928
Funes	S. Pietro in Funes (1)	P	0° 47' W	46° 39'	1150	—	1923	Fill Antonio	
Tina	Lazfons	P	0° 55' W	46° 41'	1150	—	1923	Blasbichler Giovanni	Funzionò anche dal 1896 al 1899; dal 1901 al 1915
Gardena	Selva di Gardena	P	0° 42' W	46° 34'	1563	—	1931	Insam Don Franc.	
id.	S. Cristina	P	0° 45' W	46° 34'	1248	—	1920	Insam Giuseppe	Funzionò anche dal 1908 al 1915
id.	ORTISEI	Pr P	0° 48' W	46° 35'	1236	3,10	1922	Declara Enrico	Funzionò anche dal 1897 al 1908
id.	Ponte all'Isarco	P	0° 56' W	46° 36'	490	—	1920	Prossliner Maria	Funzionò anche dal 1884 al 1915
Isarco	Castelrotto	P	0° 54' W	46° 34'	1095	—	1920	Lauziner Enrico	Funzionò anche dal 1892 al 1915
id.	Fiè	P	0° 57' W	46° 32'	900	—	1923	Kasseroler Don C.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	CASTELLO DI PRESULE	Pr P	0° 58' W	46° 31'	868	—	1926	Grein Nicola	
Bria	Tires	P	0° 56' W	46° 29'	1019	—	1923	Pedoth Luigi	
Isarco	Soprabolzano	P	1° 2' W	46° 32'	1206	—	1930	Winkler Martino	
id.	CARDANO	Pr P	1° 5' W	46° 30'	208	—	1922 1921	S. I. Isarco	
Ega	NOVA LEVANTE	Pr P	0° 55' W	46° 26'	1178	— —	1927 1920	Kaufman Luigi	Funzionò anche dal 1880 al 1895; dal 1910 al 1915
Talvera	Madonna del Renon (1)	P	1° 2' W	46° 36'	1630	—	1924	Kaser P. Cristoforo	Funzionò anche dal 1907 al 1915
id.	Rio Bianco	P	1° 6' W	46° 47'	1350	—	1921	Thaler Giuseppe	
id.	Sonvigo	P	1° 8' W	46° 44'	1223	—	1921	Telser Giovanni	Non ha funzionato nel 1926
id.	Vanga (1)	P	1° 8' W	46° 34'	1085	—	1926	Kunisch Don Giov.	
id.	S. Genesio	P	1° 8' W	46° 32'	1080	—	1924	Plankl Luigi	Funzionò anche dal 1893 al 1915
id.	SARENTINO	Pr P	1° 6' W	46° 39'	996	9,00 —	1924 1921	Lindner Luigi	Funzionò anche dal 1908 al 1915
id.	BOLZANO (Gries)	Pr P	1° 6' W	46° 31'	292	22,30 23,00	1920 1919	Markart Francesco	F. a. dal 1856 al 1861; dal 1871 al 1873; dal 1876 al 1884 e dal 1889 al 1897

MEDIO E BASSO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	Redagno	P	1° 4' W	46° 21'	1562	—	1923	Unterfrauner Don G.	Funzionò anche dal 1892 al 1915
	Nova Ponente	P	1° 2' W	46° 25'	1355	—	1923	Nicolussi Lena	Non ha funzionato nel 1926
	Cauria	P	1° 11' W	46° 17'	1328	—	1925	Lazzeri Goffredo	
	Faedo	P	1° 18' W	46° 12'	662	—	1919	Marchi dott. Camillo	Funzionò anche dal 1875 al 1901; dal 1910 al 1915
	S. Nicolò di Caldaro	P	1° 13' W	46° 25'	568	—	1919	Pichler Antonio	Funzionò anche dal 1892 al 1906; dal 1909 al 1910
	Bronzolo	P	1° 8' W	46° 25'	250	—	1919	Giovannini Sante	Funzionò anche dal 1896 al 1915
	S. MICHELE AL-L'ADIGE	Pr P	1° 19' W	46° 11'	228	— —	1928 1924	Marchi Prof. Camillo	Funzionò anche dal 1875 al 1905; dal 1910 al 1915
	SALORNO	Pr P	1° 15' W	46° 15'	224	8,00	1922	Pichler Ferdinando	
Noce	PEIO	Pr P	1° 46' W	46° 22'	1580	— —	1926 1920	Bevilacqua Pietro	Funzionò anche dal 1882 al 1915
Noce Bianco	Careser	P	1° 46' W	46° 26'	2600	—	1929	S. G. E. T.	
id.	La Mare	P	1° 47' W	46° 25'	1964	—	1929	S. G. E. T.	
id.	PONT	Pr P	1° 45' W	46° 22'	1201	—	1928	S. G. E. T.	
Vermigliana	PASSO DEL TONALE	Pr P	1° 53' W	46° 16'	1850	— —	1923 1922	Del Pero Tomaso	
id.	Fucine	P	1° 43' W	46° 19'	977	—	1923	Zanella Giovanni	Funzionò anche dal 1900 al 1901
Noce	Mezzana	P	1° 40' W	46° 19'	956	—	1919	Pedrazzoli Priamo	
id.	MALE'	Pr P	1° 33' W	46° 22'	737	12,00 —	1921 1919	Tonidandel Filippina	Funzionò anche dal 1881 al 1892 dal 1895 al 1915
Rabbi	Piazzola di Rabbi	P	1° 39' W	46° 25'	1310	—	1921	Placchi D. Luigi	F. anche a S. Bernardo di Rabbi dal 1895 al 1915
Pescara	Proves	P	1° 26' W	46° 29'	1414	—	1923	Vigl Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Noce	CLES	Pr P	1° 26' W	46° 23'	656	2,20 —	1926 1919	Padri Francescani	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Novella	Senale	P	1° 21' W	46° 31'	1342	—	1923	Kolmann Guglielmo	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

TAB. I.

ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI PLUVIOMETRICHE

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	(segue) MEDIO E BASSO ADIGE								
Novella	FONDO	Pr P	1° 20' W	46° 27'	980	9,00 —	1922 1919	Zambai Alfonso	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Romedio	Mendola	P	1° 15' W	46° 25'	1360	—	1919	Maffei Cesare	Funzionò anche dal 1892 al 1915
id.	Romeno	P	1° 20' W	46° 24'	962	—	1923	Graiff Giuseppe	
Noce	Denno	P	1° 25' W	46° 17'	436	—	1919	Zadra Laura	
Sporeggio	PAGANELLA	Pr P	1° 25' W	46° 9'	1850	—	1931	Direz. Funivia Zambana-Paganella	
id.	SPORMAGGIORE	Pr P	1° 25' W	46° 13'	565	2,20 —	1926 1919	Reggla Ernesto	
Noce	Mezzolombardo	P	1° 22' W	46° 13'	215	—	1919	Padri Francescani	
id.	ZAMBANA	Pr P	1° 23' W	46° 10'	910	—	1934 1935	Veronesi Artemio	Inizio funz. l' 1 Gennaio
	Lavis	P	1° 20' W	46° 9'	230	—	1929	Sette Dr. Luigi	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Avisio	PASSO PORDOI	Pr P	0° 39' W	46° 30'	2140	13,30	1921	Donei Giuseppe	
id.	Mazzin	P	0° 45' W	46° 28'	1379	—	1923	Cassan Lodovico	
id.	MOENA	Pr P	0° 48' W	46° 23'	1198	15,00 —	1924 1919	Rovisi Domenico	
Travignolo	PASSO ROLLE	Pr P	0° 40' W	46° 18'	1984	6,00 —	1923 1919	Girardelli Giuseppe	Funzionò anche dal 1894 al 1915
id.	Paneveggio	P	0° 42' W	46° 19'	1520	—	1920	Cemin Giovanni	Funzionò anche dal 1880 al 1915
id.	PREDAZZO	Pr P	0° 51' W	46° 19'	1020	2,20 —	1924 1919	Agreiter G. Antonio	
Avisio	CAVALESE	Pr P	1° 0' W	46° 18'	1014	10,40 —	1921 1919	Demattio Bernardo	Funzionò anche dal 1882 al 1915
Cadino	Lago Lagorai (1)	Pnt	0° 56' W	46° 14'	1872	—	1925	Braito Pietro	
id.	Cadino di Fiemme	P	1° 2' W	46° 14'	1150	—	1926	Lochman Giuseppe	
Avisio	Anterivo	P	1° 7' W	46° 17'	1209	—	1920	Kaserer D. Antonio	
id.	Cembra	P	1° 13' W	46° 11'	662	—	1920	Zamboni Giovanna	Funzionò anche dal 1896 al 1915
id.	POZZOLAGO	Pr P	1° 13' W	46° 10'	460	—	1929	S. G. E. T.	
	MONTE BONDONE	Pr P	1° 22' W	46° 2'	1820	—	1926	Endrighi Marcello	
	TRENTO	Pr P	1° 20' W	46° 4'	312	9,10	1919	Zaninelli Elmo	Funzionò anche dal 1862 al 1867; dal 1874 al 1918
Fersina	Palù (1)	P	1° 6' W	46° 8'	1400	—	1921	Maffei Don Emilio	Funzionò anche a S. Felice 1895 al 1915
id.	S. Orsola	P	1° 9' W	46° 6'	925	—	1929	Melchiori D. Angelo	
Sila	Piazze Pinè	P	1° 10' W	46° 10'	1067	—	1919	Pisetta Don Attilio	Funzionò anche dal 1907 al 1915
	Aldeno	P	1° 22' W	45° 59'	212	—	1923	Pessata Giuseppe	Funzionò anche dal 1892 al 1915
Cavallino	Serrada	P	1° 18' W	45° 54'	1248	—	1927	Sebastiani Carlo	
id.	FOLGARIA	Pr P	1° 17' W	45° 56'	1168	—	1921	Spilzi Dr. Albino	Funzionò anche dal 1901 al 1915
Leno	Piazza (Terragnolo)	P	1° 19' W	45° 53'	782	—	1923	Eccher D. Lorenzo	
id.	Fochese	P	1° 20' W	45° 47'	700	—	1922	Poian Antonio	
id.	ROVERETO	Pr P	1° 25' W	45° 54'	211	7,20	1919	Valcanover D. Rod.	Funzionò anche dal 1861 al 1868 e dal 1882 al 1915
	Ronzo	P	1° 30' W	45° 54'	974	—	1925	Vitti Don Antonio	
	(segue) MEDIO E BASSO ADIGE								
	Brentonico	P	1° 30' W	45° 50'	670	—	1926	Lazzeri D. Vincenzo	
Ala	Ronchi	P	1° 24' W	45° 45'	709	—	1927	Portolan Daniele	
id.	ALA	Pr P	1° 29' W	45° 45'	190	—	1919	Mattei Fortunato	Funzionò anche dal 1879 al 1907 e dal 1910 al 1914
	Spiazzi M. Baldo	P	1° 36' W	45° 39'	930	—	1909	Favetta Antonio	Funzionò anche dal 1909 al 1915
	Ferrara di M. Baldo	P	1° 36' W	45° 41'	831	—	1909	Piazzano Francesco	Funzionò anche dal 1905 al 1909
	Belluno Veronese	P	1° 34' W	45° 42'	148	—	1911	Bridi Cirillo	
	Dolcè	P	1° 36' W	45° 36'	115	—	1926	Righetti Cesare	
Tasso	Caprino Veronese	P	1° 41' W	45° 36'	254	—	1909	Todeschini Luciano	
id.	Affi	P	1° 41' W	45° 34'	188	—	1914	Marchesini Luigi	
Progno di Fiumane	S. Pietro in Cariano	P	1° 35' W	45° 31'	160	—	1910	Fornalè Domenico	
Progno di Negrar	Fane	P	1° 31' W	45° 36'	624	—	1911	Zancarli Odilia	
	VERONA	Pr P	1° 28' W	45° 27'	60	—	1927	Cassandrini Arturo	
Valpantena	Podesteria (1)	Pnt P	1° 25' W	45° 43'	1659	—	1926	Sauro Mario	
id.	ERBEZZO	Pr P	1° 27' W	45° 39'	1118	—	1931 1910	Zullo Cirillo	
id.	Fosse di S. Anna	P	1° 31' W	45° 38'	954	—	1926	Tommasi Gio. Batta	
id.	Cerro Veronese	P	1° 25' W	45° 35'	729	—	1919	Antolini Angelina	
id.	Grezzana	P	1° 26' W	45° 31'	166	—	1924	Moratti D. Francesco	
Squaranto	Roverè Veronese	P	1° 14' W	45° 36'	847	—	1919	Quarella D. Antonio	
Progno d' Illasi	CAMPOFONTANA	Pr P	1° 18' W	45° 38'	1223	8,90 —	1922 1911	Piazzola Domenico	
id.	Giazza	P	1° 20' W	45° 39'	758	—	1911	Nordera Silvio	
id.	Tregnago	P	1° 18' W	45° 31'	371	—	1910	Fratoni Ermanno	
Alpone	Castelvero	P	1° 15' W	45° 34'	525	—	1924	Brunelli D. Enrico	
Chiampo	Campo d'Albero	P	1° 16' W	45° 39'	901	—	1925	Gecchele Rosa	
id.	Campanella d'Altiss.	P	1° 11' W	45° 37'	720	—	1924	Tibaldo Ida	
id.	Ferrazza	P	1° 15' W	45° 38'	361	—	1925	Tamburini Giovanni	
id.	CHIAMPO	Pr P	1° 11' W	45° 33'	180	16,30	1922	Cavaliere Alessandra	F. a. nel 1875, '76, '78, '81 e dal 1884 al 1892
id.	Montebello Vicentino	P	1° 4' W	45° 28'	40	—	1910	Crasco Don Angelo	Cessa funz. il 31-XII
Tramigna	Soave	P	1° 13' W	45° 26'	40	—	1923	Visco Carlo	
	PIANURA FRA BRENTA E ADIGE								
Brenta Bacchiglione	Sandrigo	P	0° 51' W	45° 40'	69	—	1919	Dal Maistro Giuseppe	
id.	Passo di Riva	P	0° 53' W	45° 39'	60	—	1910	Notarangelo Giusep.	
id.	Bolzano Vicentino	P	0° 50' W	45° 36'	44	—	1911	Azzolini Vittoria	Cessa funz. il 31-XII
id.	Quintarello	P	0° 51' W	45° 34'	32	—	1909	Freddolin Francesco	Funzionò anche dal 1884 al 1909
id.	Camisano	P	0° 44' W	45° 32'	24	—	1920	Antonini Domenico	Funzionò anche dal 1912 al 1916
id.	PADOVA	Pr P	0° 35' W	45° 24'	12	11,30 —	1912 1909	Turri Giovanni	Funzionò anche dal 1725 al 1909
id.	Saonara	P	0° 29' W	45° 22'	10	—	1909	Marchetti Mosè	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l' anno.

(segue) PIANURA FRA BRENTA E ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Brenta Bacchiglione	PIOVE DI SACCO	Pr P	0° 24' W	45° 19'	7	2,20	1930	Carraro Ernesto	Di proprietà Consorzio VIª Presa
id.	BOVOLENTA . . .	Pr P	0° 32' W	45° 17'	7	2,20	1911	Manfrin Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1921. Di propr. del Cons. Patriarcati
id.	Pontelongo	P	0° 26' W	45° 15'	6	—	1911	Antico Romano	
id.	S. MARGHERITA DI CODEVIGO .	Pr P	0° 21' W	45° 15'	4	2,20	1929	Raule Gioacchino.	Di proprietà Consorzio VIª Presa
id.	Corte	P	0° 23' W	45° 19'	3	—	1911	Zanardi Iginio	Funzionò anche dal 1909 al 1911. Cessa funz. il 31 dicembre.
Bacchiglione Guà - Frassine Gorzone	COLLE VENDA .	Pr P	0° 46' W	45° 19'	580	9,40 —	1915 1914	Fenzi Antonio	
id.	ZOVENCEDO . . .	Pr P	0° 57' W	45° 26'	280	2,20	1926	Mughetti Eugenio	
id.	CAL DI GUÀ . . .	Pr P	1° 6' W	45° 29'	60	2,20	1927	Toscan Francesco	
id.	Lonigo	P	1° 4' W	45° 24'	31	—	1920	Cavicchioli Maretici	Funzionò anche dal 1874 al 1905 e dal 1909 al 1915
id.	Longare	P	0° 51' W	45° 29'	29	—	1910	Rossato Maria	
id.	COLOGNA VENETA	Pr P	0° 4' W	45° 19'	24	—	1926 1910	Peci prof. Domenico	Funzionò anche dal 1883 al 1922
id.	Montegaldella . . .	P	0° 47' W	45° 27'	23	—	1911	Troncon Emilio	
id.	Ponte di Castegnero	P	0° 51' W	45° 26'	22	—	1926	Dalla Massara Luigi	Cessa funz. il 31-XII.
id.	Caselle	P	0° 53' W	45° 16'	19	—	1924	Zugno Augusto	Funzionò anche dal 1911 al 1915. Cessa funz. il 31 dicembre.
id.	Lozzo Atestino . .	P	0° 50' W	45° 18'	19	—	1910	Furlan Arturo	
id.	Borgo Frassine . .	P	0° 59' W	45° 16'	17	—	1923	Robinelli Giovanni	
id.	Noventa Vicentina	P	0° 55' W	45° 18'	16	—	1910	Ziliotto Mario	F. a. dal 1875 al 1876; dal 1881 al 1888 e 1894; dal 1902 al 1910
id.	Este.	P	0° 48' W	45° 14'	13	—	1910	Busatto Silvio	
id.	Ponte S. Nicolò . .	P	0° 32' W	45° 22'	12	—	1919	Lovo Ugo	Cessa funz. il 31-XII.
id.	Battaglia Terme . .	P	0° 40' W	45° 18'	11	—	1910	Otello Berengan	
id.	Vighizzolo d'Este .	P	0° 50' W	45° 10'	11	—	1924	Spazzini Ettore	Cessa funz. il 31-XII.
id.	MONSELICE . . .	Pr P	0° 42' W	45° 15'	9	2,20	1928	Palatini Giovanni	Di proprietà Cons. Retratto-Monselice
id.	Casal Ser Ugo . . .	P	0° 33' W	45° 19'	8	—	1911	Noventa Luigi	
id.	Bagnoli di Sopra .	P	0° 35' W	45° 12'	6	—	1911	Rasi Marcello	
Guà - Frassine Gorzone - Adige	Cona	P	0° 26' W	45° 12'	4	—	1911	Loreggia Giovanni	
id.	Albaredo d'Adige .	P	0° 11' W	45° 19'	24	—	1911	Olivato Florinda	
id.	Bonavigo	P	1° 10' W	45° 15'	19	—	1924	Olivato Carmela	Funzionò anche dal 1911 al 1915
id.	Stanghella	P	0° 42' W	45° 4'	7	—	1910	Morelli Silvio	Funzionò anche dal 1899 al 1910
id.	Punta Gorzone . .	P	0° 11' W	45° 11'	2	—	1911	Garziera Attilio	

PIANURA FRA ADIGE E PO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Adige-Canal Bianco-Tartaro Po di Levante	Villafranca Veronese	P	1° 17' W	45° 22'	54	—	1911	Gasparini Ettore	
id.	Cà di David. . . .	P	1° 18' W	45° 28'	49	—	1923	Manzini Albina	
id.	Zevio	P	1° 20' W	45° 23'	31	—	1911	Monardi Ugo	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

(segue) PIANURA FRA ADIGE E PO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Adige - Canal Bianco - Tartaro Po di Levante	Isola della Scala . .	P	1° 27' W	45° 17'	29	—	1909	Zanon Silvino	Funzionò anche dal 1903 al 1909
id.	Bovolone	P	1° 20' W	45° 16'	24	—	1911	Grezzani Umberto	
id.	Sanguinetto	P	1° 19' W	45° 11'	19	—	1923	Lucati Virginia	
id.	LEGNAGO (1) . . .	Pr P	1° 9' W	45° 12'	16	2,20 —	1920 1910	Tedesco Angelo	Funzionò anche dal 1909 al 1910
id.	Badia Polesine . .	P	0° 58' W	45° 6'	11	—	1911	Speri Ines	Funzionò anche nel 1888
id.	Torretta Veneta . .	P	1° 9' W	45° 5'	10	—	1924	Bastoni Silvio	Funzionò anche dal 1890 al 1915
id.	Lendinara	P	0° 52' W	45° 5'	9	—	1911	Tiengo prof. Giov.	Funzionò anche dal 1882 al 1890
id.	BOTTI BARBARIGHE	Pr P	0° 26' W	45° 7'	7	2,20 —	1928	Pozzato Ugo	Di proprietà Cons. S. Giustina-Rovigo
id.	ROVIGO	Pr P	0° 40' W	45° 4'	7	20,60 —	1921 1909	Raisi prof. Antonio	Funzionò anche dal 1878 al 1915
id.	CONCADIRAME .	Pr P	0° 43' W	45° 6'	6	2,20 —	1934	Pulli Albano	
id.	S. Martino di Venezze	P	0° 34' W	45° 8'	6	—	1910	Zamarco Magda	
id.	Pizzon	P	0° 49' W	45° 2'	6	—	1911	Bologna Brunone	
id.	SARZANO (Idrov. S. Marco)	Pr P	0° 37' W	45° 4'	5	2,20 —	1928	Marsilio Giuseppe	Di proprietà Cons. S. Giustina-Rovigo
id.	Tornova.	P	0° 14' W	45° 7'	3	—	1910	Fava Roberto	
id.	Chiaviconi di Loreo	P	0° 15' W	45° 4'	3	—	1911	Libanori Giuseppe	Cessa funz. il 31-XII
Canal Bianco Tartaro Po di Levante-Po	Castelnuovo Veronese.	P	1° 42' W	45° 27'	130	—	1911	Brazioli Giuseppe	
id.	Roverbella	P	1° 42' W	45° 16'	42	—	1923	Fancinella Bice	Funzionò anche dal 1895 al 1906
id.	NOGAROLE ROCCA	Pr P	1° 36' W	45° 18'	36	2,20 —	1926 1923	Cordioli Ernesto	
id.	Castel d'Ario . . .	P	1° 29' W	45° 12'	24	—	1910	Mozzi Imelda	Funzionò anche dal 1888 al 1908
id.	Bagnolo S. Vito . .	P	1° 37' W	45° 6'	17	—	1911	Morante Arturo	
id.	Governolo	P	1° 30' W	45° 6'	16	—	1911	Galante Giuseppe	
id.	Ostiglia	P	1° 20' W	45° 4'	13	—	1911	Tonucci Guglielmo	
id.	Ceneselli.	P	1° 5' W	45° 1'	13	—	1909	Natali Timoteo	
id.	Castelmassa	P	1° 9' W	45° 1'	12	—	1924	Malandra prof. Cel.	Funzionò anche dal 1881 al 1882
id.	Ficarolo	P	1° 2' W	44° 58'	10	—	1909	Monesi Giuseppe	
id.	Fiesso Umbertiano.	P	0° 51' W	44° 58'	9	2,20 —	1923 1909	Pavanello Oddone	
id.	Occhiobello	P	0° 53' W	44° 56'	8	—	1911	Bellinati Perisio	Cessa funz. il 31-XII
id.	Cavanella Po . . .	P	0° 18' W	45° 2'	8	—	1911	Maltoni geom. Sec.	
id.	Corbola	P	0° 23' W	45° 1'	3	—	1911	Donatelli Emilio	
id.	MOTTA DI LAMA .	Pr P	0° 33' W	45° 2'	3	2,20	1928	Zurma Antonio	Di proprietà Bonifica Polesana
id.	CROCE DI BARICETTA	Pr P	0° 28' W	45° 3'	3	2,20	1928	Zaia Girolamo	Di proprietà Cons. Stella - S. Apollinare
id.	Cà Cappellino . . .	P	0° 13' W	45° 0'	2	—	1910	Burgato Vittorio	
id.	Faro Punta Maestra	P	0° 7' W	45° 0'	2	—	1910	Banin Ugo	Cessa funz. il 31-XII
id.	Porto Tolle	P	0° 3' W	44° 58'	1	—	1913	Callegarini Luciano	

TAB. II. TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DECENNIO 1923-32 mm.	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni		
	DALMAZIA																													
	Zara	3	25,0	6	43,0	9	36,0	3	40,0	6	7,0	6	2,7	2	31,5	5	53,4	6	13,4	3	242,1	5	321,0	11	182,0	18	997,1	80	»	»
	ISOLE																													
S. Pietro	S. PIETRO DEI NEMBI	10	24,8	5	47,6	7	45,4	5	29,8	5	23,8	5	6,0	1	24,0	5	69,6	5	17,4	2	218,7	10	153,4	12	127,4	17	787,9	79	»	»
Sansego	SANSEGO	5	32,4	6	28,0	6	34,8	4	18,4	4	14,8	5	14,6	3	23,4	2	62,6	4	30,4	2	158,0	11	191,2	15	89,2	14	697,8	76	»	»
Unie	UNIE	5	6,2 n	3 ?	17,6 n	6 ?	32,4	4	43,2	8	11,6	4	1,2	1	12,1	1	29,6	2	15,2	1	250,6	12	144,8	7	57,4	8	621,9 n	57 ?	»	»
Lussin	NERESINE	18	14,2	4	28,2 n	7 ?	41,2	7	39,2	9	18,2	6	7,2	4	24,4	4	81,6	5	16,2	3	329,6	11	261,6	12	157,8	17	1019,4 n	89 ?	»	»
id.	LUSSINPICCOLO	4	20,6	3	29,8	7	44,8	5	26,4	4	14,2	4	5,4	1	19,0	2	55,2	5	20,8	1	211,0	10	162,6	14	149,0	17	758,8	73	763	— 4
Cherso	Lubenizze	378	16,3	3	23,2	6	41,0	4	63,0	6	14,0	5	3,0	1	7,2	3	111,2	3	5,0	2	234,2	10	188,0	8	157,7	14	863,8	65	»	»
id.	Dragosetti	290	25,9	3	65,9	5 ?	70,4	6	77,1	7	43,8	7	16,0	4	29,6	6	56,4	5	14,1	4	357,0	10	271,0	12	297,0 n	18?	1324,2 n	87 ?	1383	— 59
id	VRANA (Stanici)	155	20,1	3	25,1 n	7 ?	37,2	5	86,4	8	18,6	6	21,8	5	26,2	5	70,0	5	24,0	5	346,8	10	220,0	11	171,3	15	1067,5 n	85 ?	»	»
id.	Bellei	132	16,0	2	34,9	6	45,9	5	54,1	7	22,9	6	9,8	3	9,9	2	58,3	4	16,4	4	349,9	9	307,2	14	177,6	15	1102,9	77	»	»
id.	Punta Croce	55	6,8 n	2 ?	49,1	7	52,5	6	41,6	6	8,3	3	1,4	1	19,6	2	64,7	5	13,3	1	259,6	10	191,4	11	187,5	17	895,8 n	71 ?	»	»
id.	Cherso	5	14,1	2	22,2 n	6 ?	26,8	4	50,7	5	21,8	4	15,9	4	9,5	2	61,8	5	5,8	3	277,3	11	233,2	10	168,7	14	907,8 n	70 ?	860	+ 48
	PIUCA																													
	Rif. Gabriele d'Annunzio	1242	76,1	7	279,0	6	130,3	5	229,2	15	182,5	10	65,6	9	125,5	9	111,0	8	39,2	5	689,0	13	492,0	13	[400,0]	»	[2819,4]	»	»	»
	MASSONE	1003	56,7 n	6 ?	154,5	7	74,1 n	5 ?	145,5	14	120,8	11	39,4	12	112,6	13	138,7	9	55,6	7	406,4	13	167,2	12	251,1 n	20?	1722,6 n	129 ?	»	»
	SASSO GROSSO	875	57,0	8	104,8	10	69,0	5	172,8	16	92,6	10	60,2	8	93,6	11	131,8	7	111,8	6	316,6	14	191,2 n	18	279,6	22	1681,0 n	135	»	»
	Crusizza.	830	100,1	7	168,6	9	88,9	7	184,0	10	174,6	12	52,8	6	110,7	10	140,0	9	148,1	7	312,1	15	262,8	15	299,7	24	2042,4	131	»	»
	Dolina dei Noccioli	801	107,5	12	322,5	8	108,5	4	161,2	13	142,7	11	30,6	6	79,7	8	96,6	8	44,6	7	506,3	13	388,8	13	370,5	23	2359,5	126	»	»
	Giursici.	703	34,5 n	7 ?	65,7 n	7 ?	68,2	3	159,6	15	157,1	12	25,8	3	73,1	6	143,9	7	51,2	4	375,8	14	271,4	12	263,5	15	1689,8 n	105 ?	»	»
	FONTANA DEL CONTE	581	38,6 n	7 ?	54,6	5	62,6	3	146,6	14	78,8	12	19,6	6	62,6	13	175,6	4	57,4	6	275,5	12	209,0	13	166,6 n	19?	1347,5 n	114 ?	»	»
	BUCUIE	579	77,1	7	120,6	8	73,1	3	180,0	12	134,2	10	50,8	6	79,2	10	165,2	11	92,6	7	309,6	13	259,0	15	253,2	23	1794,6	125	1766	+ 29
	PREVALLO	577	85,0 n	7 ?	[100,0]	»	[75,0]	»	151,0	11	121,3	12	54,4	5	74,3	10	124,7	10	61,4	7	365,6	12	248,6	15	144,2 n	18?	[1605,5 n]	»	»	»
	Villa Slavina	545	45,5	6	82,0	6	54,0 n	4 ?	132,0	9	131,0	8	52,0	7	64,5	8	92,0	4	71,0	5	307,5	13	351,0	12	201,5 n	19?	1584,0 n	101 ?	1639	— 55
	Postumia	501	42,5	6	83,0	7	67,0 n	5 ?	163,5	11	102,0	10	11,0	4	75,5	9	126,0	11	90,0	7	323,5	14	180,0	12	199,0	13	1463,0 n	109 ?	1701	— 238
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA																													
	Monte Maggiore	950	114,3	1	109,4 n	7 ?	159,3	5	179,8	11	79,7	11	57,8	6	91,1	11	111,6	7	38,0	7	497,1	14	471,5	15	400,8	22	2310,4 n	121 ?	2346	— 36
	Monte Lissina	644	85,9 n	3 ?	166,1 n	8 ?	47,8 n	5 ?	264,1	9	114,7	7	45,2	6	40,0	5	119,3	4	18,0	3	563,2	11	571,9	14	378,3	19	2414,5 n	94 ?	»	»
	CLANA	564	73,4	5	297,2	8	221,0	4	224,2	15	91,8	11	46,0	9	93,6	11	116,0	4	65,6	7	588,0	13	475,3	17	460,0 n	23	2752,1 n	127	»	»
	Apriano	500	87,2	5	141,4 n	8 ?	143,3	4	169,7	10	81,4	10	52,8	7	120,5	12	124,8	6	36,6	4	602,1	13	386,8	14	349,9	20	2296,5 n	113 ?	2088	+ 209
	Sappiane	427	52,5	4	140,7	7	80,9	4	152,1	13	123,8	9	39,8	6	48,8	8	98,9	5	33,4	5	396,9	12	391,0	13	237,8	18	1796,6	102	»	»
	S. Lucia d'Albona	426	23,1	3	21,0 n	5 ?	67,4	5	80,8	6	34,7	7	10,7	2	27,7	4	85,1	5	19,4	5	345,4	12	327,0	14	269,5	18	1311,8 n	86 ?	»	»
	Bergut Grande	338	121,4 n	5 ?	108,7 n	7 ?	103,2 n	5 ?	224,9	9	99,2	7	30,4	4	46,7	7	135,7	5	63,7	4	472,8	11	507,3	13	352,3	17	2266,3 n	94 ?	1875	+ 391
	Albona	320	56,0	4	38,0 n	8 ?	81,0	5	78,5	10	50,0	11	16,0	5	27,5	4	105,0	6	14,0	6	338,0	12	349,0	14	270,0 n	19?	1423,0 n	104 ?	1258	+ 165
	FIANONA	168	43,1	3	33,7	6	69,6	5	73,0	5	39,8	10	5,6	3	18,8	6	96,2	6	10,2	3	335,8	12	274,4	13	274,8	20	1275,0	92	1358	+ 83
	Laurana	14	42,5	3	65,0 n	7 ?	117,0	4	152,0	9	54,0	12	64,5	5	23,5	6	117,0	7	42,0	7	500,5	13	322,5	15	284,0	17	1784,5 n	103 ?	1564	+ 221
	ABBAZIA	11	53,2	3	92,6 n	9 ?	103,7	3	137,3	9	56,8	10	54,8	7	67,6	10	102,4	5	28,2	7	451,2	12	309,0	15	316,0	17	1772,8 n	107 ?	1667	+ 106
	Fiume	5	25,4	2	61,9	6	96,7	4	101,7	8	63,0	8	31,4	4	41,6	9	93,8	3	28,6	4	395,8	13	212,1	13	[200,0]	»	[1352,0]	»	»	»

TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO mm.	giorni	FEBBRAIO mm.	giorni	MARZO mm.	giorni	APRILE mm.	giorni	MAGGIO mm.	giorni	GIUGNO mm.	giorni	LUGLIO mm.	giorni	AGOSTO mm.	giorni	SETTEMB. mm.	giorni	OTTOBRE mm.	giorni	NOVEMBRE mm.	giorni	DICEMBRE mm.	giorni	ANNO mm.	giorni	MEDIA DECENNIO 1923-32 mm.	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA mm.
	ARSA																													
	Lupogliano	403	40,2	5	61,7 n	7?	82,2	3	149,2	11	66,2	10	77,0	9	85,8	10	45,9	5	21,7	5	352,7	13	242,5	13	243,7	15	1468,8 n	106 ?	1456	+ 13
	S. MARTINO D'ALBONA	345	34,6	3	24,1	3	45,6	3	64,4	7	35,8	10	10,2	4	22,4	5	46,0	5	11,4	4	333,0	11	231,7	13	189,2 n	19?	1048,4 n	87 ?	1173	— 125
	Bogliuno	253	22,8	3	22,5 n	6?	86,0	3	68,7	7	35,0	11	56,8	5	48,7	6	44,5	5	10,5	3	264,5	12	193,1	10	182,8	14	1035,9 n	85 ?	1153	— 117
	CASTEL BELLAI	222	28,7	4	42,0	6	56,8	3	87,8	8	49,4	12	20,8	6	42,2	8	41,0	7	12,6	4	250,2	13	179,6	15	164,2	18	975,3	104	1096	— 121
	Valdarsa	90	48,4	3	20,5 n	7?	77,5	3	100,2	7	25,5	6	9,6	4	106,6	4	32,6	3	13,0	2	273,6	11	231,5	9	[180,0]	»	[1119,0 n]	»	»	»
	POGLIE	41	29,0	3	31,9 n	6?	60,8	3	66,4	6	26,2	6	9,4	2	16,4	4	50,2	3	7,8	4	261,6	13	207,0	13	167,6	18	934,3 n	81 ?	1101	— 167
	DALL' ARSA AL QUIETO																													
	SANVINCENTI	310	36,8	3	13,4 n	4?	55,6	6	73,4	6	35,6	8	7,6	2	14,8	4	65,0	3	17,6	5	241,2	11	221,2	15	186,3	16	968,5 n	83 ?	1044	— 75
	Magnaduorzi	200	43,8 n	4?	38,7	5	69,7	5	87,9	8	44,0	8	10,3	3	25,2	4	50,4	5	16,9	5	238,6	13	154,9	11	220,5 n	16?	1000,9 n	87 ?	»	»
	Valle d'Istria	141	5,9 n	6?	7,7 n	4?	54,6	3	43,8	5	27,3	7	18,1	4	29,0	3	80,4	6	5,6	2	177,4	12	169,4	12	147,3	14?	766,5 n	78 ?	868	— 101
	DIGNANO	134	3,2 n	2?	5,6 n	3?	51,0	4	63,4	6	29,6	7	4,2	2	13,6	3	65,8	6	15,4	4	200,4	10	217,2	13	116,5	17	785,9 n	77 ?	925	— 158
	Lisignano	60	10,5	1	10,6	2?	53,3	3?	39,7	5	25,6	5	5,3	2	9,0	2	60,0	3	—	0	171,0	8	257,0	10	105,0	8	747,0	49 ?	»	»
	ROVIGNO	36	21,6	4	5,2	2	33,2	3	48,4	6	29,2	8	14,6	2	17,2	4	23,8	3	7,4	2	164,2	12	154,2	13	116,2	15	635,2	74	807	— 172
	POLA	26	24,6	2	4,0	3	39,6	3	61,8	7	16,8	6	4,6	1	5,4	2	33,0	3	23,0	4	159,8	11	148,8	13	70,6	12	592,0	67	»	»
Draga	S. Pietro in Selve	341	37,7	4	24,0	6	52,6	3	74,2	10	56,3	10	6,9	3	34,0	6	62,7	6	25,0	6	240,8	12	207,2	15	176,9	17	998,3	98	»	»
id.	PISINO	275	50,6	6	49,8	6	81,1	3	89,7	8	49,2	12	42,0	6	37,8	7	90,8	5	18,6	8	267,0	12	237,4	13	142,7	17	1156,7	104	1201	— 44
	Mompaderno	260	52,0	6	42,0 n	5?	59,0	3	94,0	7	56,0	6	48,0	4	35,0	5	60,0	6	13,0	4	194,0	12	204,0	15	189,0	17	1046,0 n	90 ?	1004	+ 42
	Visignano	240	59,0 n	5?	15,7 n	4?	56,7	4	71,1	9	27,9	6	41,5	5	49,0	5	34,7	6	18,6	3	212,8	11	161,5	12	126,0	13	874,5 n	83 ?	»	»
	S. Michele di Leme	115	40,1	2	12,5	2	50,0	3	32,2	6	24,8	3	14,9	2	10,5	2	16,6	3	20,9	4	160,9	11	193,3	13	132,0	13	708,7	64	»	»
	PARENZO	18	31,4 n	6?	16,0	4	42,8	3	70,0	8	28,8	6	17,6	3	29,0	4	46,8	5	22,8	4	185,8	12	171,8	13	120,0	13	782,8 n	82 ?	848	— 65
	QUIETO																													
	Acquaviva	496	67,3	4	33,7 n	5?	80,6 n	4?	142,1	9	51,9	8	39,1	5	25,4	4	202,7	5	40,3	3	285,0	11	225,0	11	173,7	14	1366,8 n	83 ?	»	»
	STRIDONE	472	36,0	5	22,8 n	6?	56,8	5	90,6	9	30,4	9	48,0	5	96,6	8	130,8	6	37,2	5	198,0	12	206,0	15	111,2 n	16?	1064,4 n	101 ?	»	»
	Portole	380	38,0	5	28,3	4	57,8	4	75,6	6	63,4	10	15,2	3	88,7	8	97,3	7	13,1	4	200,9	10	185,4	12	148,6	16	1012,3	89	1117	— 105
	Draguccio	359	45,7	5	29,1	3	77,2	5	89,8	8	54,5	10	67,6	6	23,1	6	53,3	6	16,4	5	247,0	10	229,6	13	156,7 n	19?	1090,0 n	96 ?	»	»
	Corneria	295	50,6	4	45,4	5	50,8	4	77,3	8	30,9	7	33,3	7	99,7	8	73,0	4	32,0	4	192,0	12	197,2	15	134,3	15	1016,5	93	»	»
	Montona	277	52,5	5	28,8 n	6?	52,5	4	92,9	8	62,1	7	48,5	6	47,5	7	63,6	5	23,2	5	184,6	13	174,4	15	132,6	14	963,2 n	95 ?	1063	— 100
	PINGUENTE	153	31,0	5	13,0 n	5?	41,4	5	61,0	8	28,6	10	44,4	8	44,0	7	61,4	8	21,8	4	184,8	12	138,8	14	117,6	17	787,8 n	104 ?	»	»
	Levade	13	28,3	3	23,8 n	5?	51,4	5	95,9	6	30,2	6	97,1	6	48,5	6	77,1	6	27,8	4	246,4	11	194,1	16	122,1	11	1042,7 n	85 ?	988	+ 55
	CITTANOVA	4	43,2	6	17,4 n	7?	35,4	3	60,2	7	26,2	7	34,4	4	14,0	5	36,2	5	23,6	5	181,0	14	134,8	13	100,2	15	706,6 n	91 ?	»	»
	DAL QUIETO AL RISANO																													
Dragogna	Bresovizza	442	60,6	4	23,2	4	62,6	4	88,1	10	39,0	8	46,3	6	58,4	8	138,6	7	19,1	4	227,5	13	168,5	15	128,9	15	1060,8	98	»	»
id.	Sicciole	4	38,7	4	28,4	4	41,6	4	73,0	8	51,1	7	21,2	2	57,6	6	36,0	2	55,1	5	174,6	13	181,7	14	139,5	17	898,5	86	»	»
	MOMIANO	275	46,2	4	27,9 n	6?	43,6	4	59,7	7	22,0	7	24,2	4	54,4	7	33,6	4	17,4	4	161,2	13	175,4	15	135,4	16	801,0 n	91 ?	1004	— 203
	Buie	222	84,6	7	64,4	7	31,2	3	67,8	6	23,7	7	31,8	4	75,1	5	44,7	4	13,5	3	72,9	11	188,7	10	167,8	14	866,2	81	»	»
	CAPODISTRIA	13	64,0	5	26,0 n	6?	41,2 n	5?	72,8	11	32,6	8	14,0	3	25,6	7	46,2	5	38,2	4	133,0	12	151,8	15	116,2	15	761,6 n	96 ?	1054	— 292
	S. Lorenzo di Daila	8	46,1	5?	11,1 n	4?	34,7	3	62,3	6	21,2	7?	20,4	3	34,6	5	28,8	3	24,7	3	176,2	10	120,8	13	122,9	13	703,8 n	75 ?	»	»
	SALVORE	5	55,2	5	13,8 n	5?	37,6	3	74,8	8	23,2	8	27,8	2	56,9	7	65,2	4	31,4	5	150,6	11	168,4	15	134,6	16	839,5 n	90 ?	»	»
	Strugnano	2	61,5	4	20,5 n	4?	40,3	4	71,9	5	15,9	3	17,4	2	39,9	4	32,3	3	48,5	2	139,5	9	174,3	13	134,8	12	796,8 n	65 ?	995	— 198

Tab. II. Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazione e numero dei giorni piovosi

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settemb.		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media decennio 1923-32 mm.	Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni		
	TIMAVO SUPERIORE																													
	CA' DI CACCIA	937	72,5	4	248,0	8	148,0	7	240,3	17	159,2	13	52,6	10	86,2	12	119,4	10	91,6	7	675,3	13	524,3	17	450,4	18	2867,8	136	»	»
	TATRE	744	55,8	5	62,8	6	43,0	4	114,0	11	66,0	10	32,2	6	49,6	9	127,8	8	49,8	5	254,6	15	196,6	16	172,0	15	1224,2	110	»	»
	VILLA DEL NEVOSO	454	44,0	5	57,1	6	78,8	3	150,2	14	78,0	11	37,6	7	85,0	11	125,6	6	35,4	5	296,0	13	241,0	14	148,8	18	1377,5	113	»	»
	Zabice	440	38,0 n	4?	117,0 n	5?	182,0	4	162,0	12	141,0	8	43,0	6	64,5	8	93,7	6	58,5	8	518,0	12	425,5	12	258,5	13	2101,7 n	98?	»	»
	S. Canziano	426	60,8	5	62,2	6	61,7	5	134,3	11	70,7	9	23,9	6	63,3	9	93,1	10	32,0	4	229,5	12	144,3	11	170,4	17	1146,2	105	1375	— 229
	DAL RISANO ALL'ISONZO																													
	VODIZZE CASTELNUOVO	661	128,2 n	5?	59,9 n	6?	121,6	3	170,1	12	87,4	12	70,2	9	54,2	10	181,8	7	44,6	6	363,0	12	241,8	17	188,0	13	1710,8 n	112 ?	»	»
	Mune	634	93,5	4	113,4	7	104,2	4	182,6	12	97,9	9	53,2	9	120,8	10	120,6	8	46,8	8	454,8	13	316,9	15	[250,0]	»	[1954,7]	»	1675	+ 280
	Slivia	588	66,8	4	98,5	6	70,3	3	115,2	8	66,6	8	54,9	7	82,1	6	170,3	8	69,0	5	237,4	12	204,8	14	176,9	15	1412,8	96	1380	+ 32
	Castelnuovo	560	78,5	4	109,9	7	73,5	3	139,5	13	81,2	7	52,6	8	126,0	8	151,8	10	47,8	5	366,0	14	274,4	15	215,9	17	1717,1	111	1485	+ 232
	Lanischie	548	58,0	4	61,6 n	7?	113,7	4	154,4	13	89,0	11	55,9	7	115,3	9	81,7	8	35,7	4	414,3	13	293,8	15	248,3	17	1721,7 n	112 ?	»	»
	Temenizza	402	102,5	5	45,4 n	7?	75,7	4	186,3	12	115,6	11	25,7	5	63,0	9	90,2	6	117,4	6	211,3	17	192,2	14	192,3	19	1417,6 n	115 ?	»	»
	Tomadio	381	83,2	5	50,2	5	73,9	5	143,8	13	121,4	11	24,1	5	61,9	10	103,5	8	61,7	7	139,3	11	189,8	13	242,3	18	1295,1	111	1476	— 181
	BASOVIZZA	372	50,2	5	23,4 n	6?	42,2	4	114,6	11	66,2	9	19,6	7	42,2	7	87,0	7	53,2	5	175,0	13	171,2	14	154,2	17	999,0 n	105 ?	»	»
	Sesana	369	159,2	7	91,0	7	87,0	6	212,5	12	140,5	9	42,7	6	61,0	9	138,0	6	63,0	6	273,5	13	292,1	16	307,5	20	1868,0	117	1767	+ 101
	Villa Opicina	320	59,0	4	43,0	6	47,1	5	139,5	12	48,1	8	21,7	5	38,8	7	71,9	6	37,5	4	186,8	11	216,7	16	198,7	17	1108,8	101	1394	— 286
	COMENO	286	86,8	5	50,8	6	67,6	5	145,2	12	109,2	12	28,0	5	59,4	9	85,6	7	72,4	5	185,8	13	167,2	15	184,6	19	1242,6	113	»	»
	COVEDO	262	58,0	2	42,4 n	6?	72,6	4	67,6	8	42,8	7	44,4	6	17,2	5	86,8	6	38,0	4	234,0	13	235,2	15	136,8	16	1075,8 n	92 ?	»	»
	S. Pelagio	225	76,6	4	32,6	4	79,6	5	180,4	9	133,8	11	37,2	5	68,8	5	140,0	7	94,0	7	190,6	15	193,6	11	193,2	15	1420,4	98	»	»
	Decani	63	51,9	5	43,5	6	55,7	4	78,6	9	38,4	8	17,8	4	19,9	7	63,3	5	33,2	5	165,6	12	175,8	14	123,1	16	866,8	95	1103	— 236
	Servola	61	53,3 n	6?	16,3 n	5?	35,0	4	89,6	10	47,8	9	7,4	2	36,9	5	58,6	9	45,3	5	140,0	11	158,5	14	137,0	18	825,7 n	98 ?	»	»
	TRIESTE	18	59,6	5	54,1	5	36,1	4	88,6	10	37,7	9	7,0	5	30,1	5	48,8	4	28,2	4	112,9	11	148,8	15	126,6	16	778,5	93	1075	— 296
	Ronchi dei Legionari	11	69,9	4	19,8 n	5?	76,7	4	134,8	12	87,7	13	16,4	3	38,7	8	61,0	4	87,5	5	253,5	15	179,4	12	177,8	17	1203,2 n	102 ?	»	»
	Monfalcone	6	62,7	4	20,5	3	49,5	3	133,5	11	90,0	10	19,0	3	45,8	7	93,9	5	92,0	4	243,5	15	178,0	14	136,7	18	1165,1	97	»	»
	Barcola	5	48,2	4	30,9	4	36,0	4	94,1	10	36,6	7	28,9	5	32,9	4	31,4	5	43,9	4	151,6	12	179,6	15	130,6	15	844,7	89	»	»
	ALBERONI	4	51,8	4	16,2	3	56,4	3	105,6	11	55,2	9	17,0	3	29,0	6	74,4	8	56,4	5	165,8	15	123,4	12	124,2	16	875,4	95	»	»
	Valdoltra	1	60,8	4	10,7	3	33,0	4	74,9	11	45,6	8	8,8	2	35,6	6	36,5	4	40,4	4	123,4	13	154,4	15	95,5	15	719,6	89	»	»
	ISONZO																													
	Nallogu	622	101,6	4	193,1	8	40,0	4	170,8	13	415,9	13	94,6	8	67,2	10	219,1	12	107,2	9	430,9	17	286,8	13	311,9	18	2439,1	129	»	»
	Sonzia	476	88,8	4	337,9	8	49,5	4	190,1	13	400,6	13	93,1	9	62,0	11	306,4	13	154,9	10	640,1	18	386,2	12	434,9	18	3144,5	133	»	»
Coritenza	Passo Predil	1162	67,2	7	283,9	8	68,5	4	223,6	15	387,8	12	77,1	9	43,8	6	259,4	13	126,4	10	705,9	16	360,0	14	374,6	18	2978,2	132	2633	+ 345
	PLEZZO	450	104,4	4	385,0	7	66,6	4	231,4	15	521,6	16	107,2	9	68,6	9	270,0	14	154,8	9	749,6	18	396,6	14	379,9	16	3435,7	135	2798	+ 638
Uccea	Uccea	663	93,9	5	373,4	9	45,7	3	244,5	15	554,2	15	111,4	7	75,6	10	278,0	13	170,1	9	1058,4	19	467,5	14	645,5	18	4118,2	137	»	»
	CAPORETTO	263	112,9	4	328,8	8	62,3	3	216,8	12	368,7	13	170,2	7	102,0	9	359,6	12	250,8	9	561,0	15	351,1	14	554,4	17	3438,6	133	2746	+ 693
	S. LUCIA D'ISONZO	170	96,4	4	118,2	8	55,8	3	213,2	13	201,2	14	134,6	7	70,6	8	155,2	9	179,4	11	317,2	14?	187,8	11	378,4	19	2108,0	121 ?	2200	— 92
Idria	Voschia	1075	115,8	7	226,8	8	112,2	5	269,8	14	306,5	10	81,8	8	102,9	9	190,0	12	178,5	8	534,0	18	419,6	12	375,0	22	2912,9	133	»	»
id.	Revenovse	1000	80,9 n	4?	[150,0]	»	[70,0]	»	206,0	10	207,6	11	91,9	5	127,6	10	163,7	9	194,8	4	512,9	16	370,5	9	384,4	18	[2560,3 n]	»	»	»
id.	Pieve Buccova	715	108,7	4	143,5	8	63,5	4	197,0	15	218,4	12	79,8	9	74,7	11	171,9	11	233,9	9	433,7	18	225,2	11	311,2	19	2261,5	131	»	»
id.	Montenero d'Idria	683	80,0	8	[220,0]	»	[150,0]	»	225,3	10	181,0	10	37,0	4	69,2	8	139,5	11	198,8	6	421,1	16	239,1	9	409,5	16	[2370,5]	»	»	»
id.	CA' DI CACCIA	677	212,2	7	312,2	9	118,9	5	314,6	13	240,0	12	59,0	9	77,2	10	134,8	11	167,0	9	450,4	20	393,2	21	516,5	22	2996,0	148	2953	+ 43

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO mm.	giorni	FEBBRAIO mm.	giorni	MARZO mm.	giorni	APRILE mm.	giorni	MAGGIO mm.	giorni	GIUGNO mm.	giorni	LUGLIO mm.	giorni	AGOSTO mm.	giorni	SETTEMB. mm.	giorni	OTTOBRE mm.	giorni	NOVEMBRE mm.	giorni	DICEMBRE mm.	giorni	ANNO mm.	giorni	MEDIA DECENNIO 1923-32 mm.	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA mm.
													(segue) ISONZO																	
Idria	Bella	587	194,0	7	203,0	9	117,1	6	260,8	12	231,5	12	36,3	5	76,0	10	139,5	13	177,5	9	358,5	18	308,1	17	390,0	19	2492,3	137	»	»
id.	IDRIA	333	135,2	5	179,2	8	104,8	6	226,8	12	185,0	13	49,2	6	113,4	9	128,4	12	155,4	8	299,0	18	236,6	16	279,6	21	2092,6	134	»	»
id.	CIRCHINA	325	80,2	4	116,7	8	61,8	3	163,0	13	186,4	12	50,8	8	70,8	8	100,4	7	159,4	9	270,1	17	187,4	11	195,8	18	1642,8	118	»	»
Baccia	Ravne	752	73,5 n	5?	304,8 n	7?	96,5	4	182,2	11	255,5	15	157,4	6	89,8	8	263,0	11	230,3	8	459,1	16	276,9	12	581,8	18	2970,4 n	121?	»	»
id.	PIEDICOLLE	521	84,8	4	186,8	7	71,0	4	186,0	16	232,8	13	80,6	9	89,4	13	148,6	8	152,4	8	395,2	20	225,4	14	309,2	17	2162,2	133	»	»
	LOQUA	965	63,9	6	101,3	7	78,6	4	230,5	16	282,4	16	64,2	8	97,8	9	152,6	10	157,0	9	302,2	20	258,2	15	379,1	20	2167,8	140	»	»
	Cal di Canale	688	94,5	4	60,5	6	98,1	3	260,8	11	273,3	11?	106,3	8	85,0	7	149,5	9	167,9	6	400,8	16	297,1	12	320,0	16	2313,8	109?	»	»
	Monte Santo	682	68,9	4	51,9	6	69,8	4	177,7	13	177,2	13	105,6	7	31,0	5	150,0	11	126,4	7	263,1	16	252,3	12	259,6	18	1733,5	116	»	»
	CHIAPOVANO	607	147,9	4	203,0	9	89,4	4	232,0	14	316,0	14	73,0	6	64,8	8	167,6	12	191,6	10	383,0	17	302,6	13	390,8	18	2561,7	129	2206	+ 356
	CANALE	104	63,0	4	102,6 n	7?	57,6	3	199,8	14	185,8	13	123,6	6	33,0	7	140,6	7	137,6	9	300,8	15	215,2	13	290,4	17	1850,0 n	115?	1913	— 63
	Plava	90	74,0	4	76,0 n	6?	93,3	4	227,1	12	215,4	14	80,5	7	44,9	8	175,1	8	118,0	8	357,1	14	275,5	11	319,5	17	2056,4 n	113?	»	»
	GORIZIA	86	67,6	3	35,2	4	69,4	4	153,4	12	138,2	12	56,2	6	54,6	8	95,0	10	96,0	8	222,0	16	219,6	13	187,8	18	1395,0	114	1472	— 77
Vipacco	CARNIZZA	974	47,4	4	57,0	8	65,0	4	170,6	14	170,6	11	50,6	8	115,0	11	158,2	10	184,8	8	263,0	19	253,6	15	327,8	21	1863,6	133	»	»
id.	Predmeia	890	136,2	5	109,5 n	6?	158,1	4	284,0	12	217,4	13	103,3	4	[110,0]	»	130,5	12	39,4	9	387,3	19	296,8	12	477,0	20	[2449,5]	»	»	»
id.	POCRAI DEL PIRO	799	73,0	6	123,2	8	119,6	4	195,4	14	188,2	12	66,0	8	105,2	9	134,2	10	103,8	6	292,4	16	355,2	17	350,3	20	2106,5	130	»	»
id.	TARNOVA DELLA SELVA	789	88,4	4	55,4 n	7?	80,0 n	5?	151,1	13	188,4	14	47,8	8	60,6	9	135,2	12	97,8	8	241,8	16	210,2	13	239,0	17	1595,7 n	126?	»	»
id.	SENOSECCHIA	565	77,7	4	56,0 n	7?	81,6	4	145,9	11	86,3	9	34,6	7	99,0	12	112,7	9	53,6	5	374,1	13	192,2	15	212,6	19	1526,3 n	115?	1536	— 10
id.	Aidussina	109	78,1	4	66,3	6	95,2	5	154,1	11	110,1	8	74,0	5	92,9	7	148,9	12	100,7	6	215,8	15	196,7	15	229,8	17	1562,6	111	1661	— 98
id.	Panovizza	109	175,2	4	105,2 n	6?	149,1	4	290,2	12	250,4	15	68,5	7	119,2	9	210,6	10	205,2	8	526,3	18	451,1	12	394,7	19	2945,7 n	124?	»	»
id.	VIPACCO	104	79,8	5	37,4 n	7?	83,0	6	120,8	11	113,8	12	64,2	6	128,5	7	72,2	9	101,2	8	220,2	15	185,2	16	169,2	19	1375,5 n	121?	1540	— 164
id.	Sambasso	104	86,7	3	81,1 n	6?	93,0	4	152,8	10	149,4	11	54,7	8	37,4	7	88,2	6	123,2	7	190,9	13	217,4	12	203,6	13	1478,4 n	100?	1534	— 56
id.	Montespino	67	120,8	3	71,9 n	7?	83,5	3	166,1	10	126,9	10	46,2	6	47,6	8	113,6	9	90,7	5	189,7	12	176,6	10	198,8	13	1432,4 n	96?	1476	— 44
Torre	MUSI	633	99,8	5	435,6	7	25,0	2	248,1	12	516,6	17	160,6	8	98,8	8	274,4	12	184,0	9	786,4	17	424,0	15	772,8	15	4026,1	127	3712	+ 314
id.	Vedronza	320	37,8	4	247,4	5	56,7	2	209,1	11	424,5	17	162,3	8	[85,0]	»	214,6	11	143,5	6	728,6	17	317,4	13	489,9	18	[3116,8]	112	2707	+ 410
id.	CISERIIS	264	45,2	3	150,0	5	47,0	3	190,6	13	321,6	17	99,0	6	72,0	7	144,6	8	152,8	7	429,0	16	229,6	13	370,2	18	2251,6	116	1973	+ 279
Cornappo	Monteaperta	580	79,4	5	234,2	4	59,6	3	193,5	11	398,5	13	143,0	7	80,4	10	258,7	11	197,2	6	629,7	16	307,8	12	572,3	16	3154,3	114	»	»
Lagna	Cergneu Superiore	329	87,9	4	165,7	6	72,6	3	236,8	12	303,7	13	179,6	7	113,7	11	137,9	11	175,8	10	549,8	16	265,8	12	400,8	17	2690,1	122	»	»
Malina	Attimis	196	61,3	4	113,4	6	64,2	3	201,1	12	272,4	15	168,8	6	87,2	11	176,8	10	126,8	7	451,3	13	190,1	12	323,7	17	2237,1	115	1845	+ 392
id.	Povoletto	136	52,5	4	53,0	5	45,1	3	180,9	14	155,1	12	80,8	5	82,5	10	122,5	8	104,2	8	434,4	13	149,9	12	245,9	18	1706,8	112	1429	+ 278
Natisone	PLATISCHIS	657	[90,0]	4?	[120,0]	»	[75,0]	»	211,0	15	401,4	16	196,7	10	113,6	11	229,6	14	193,8	10	573,0	17	330,2	14	407,8	17	[2942,1]	»	2659	+ 283
Bela	Bergogna	557	85,2	4	305,9	5	62,9	3	178,8	13	364,7	15	153,0	8	117,1	10	269,8	13	231,2	7	546,8	15	357,8	13	441,2	13	3114,4	119	»	»
Natisone	Goregnavas	758	91,4	4	168,3	7	71,0 n	4?	263,8	13	433,6	18	360,7	8	131,9	9	220,2	12	232,2	9	531,6	15	398,3	14	528,8	17	3431,8 n	130?	2746	+ 686
id.	PULFERO	184	101,4	4	119,8	4	77,0	4	262,0	14	322,0	17	166,8	8	93,2	9	239,8	12	198,2	7	457,1	16	343,0	13	435,4	17	2815,8	125	2338	+ 478
Cosizza	Drenchia	730	143,2	4	181,0	8	78,8	3	290,3	14	303,6	14	178,4	7	114,8	9	281,7	11	188,7	10	552,3	17	321,1	14	538,9	17	3172,8	128	»	»
id.	Clodici	240	110,7 n	3?	173,7	5	[78,0]	»	233,3	12?	266,4	14	162,9	6	108,8	7	205,6	11	124,6	5	423,6	14	242,6	11	408,8	18	[2539,0 n]	»	2276	+ 263
id.	S. Leonardo	163	97,1	4	76,4	6	77,8	3	248,8	14	215,3	15	176,7	9	61,3	8	205,6	9	216,0	9	402,7	14	274,7	13	376,1	15	2428,5	119	»	»
Rieca	LUICO	690	105,6	4	202,3	9	69,3	3	251,7	13	351,2	17	205,4	8	116,8	9	282,2	13	210,8	10	533,2	16	288,2	12	458,7	15	3075,4	129	1984	+ 1091
Aborna	Montemaggiore	954	78,7	5	160,4	8	66,7	4	290,8	14	460,4	18	297,7	9	134,2	12	336,4	11	217,1	11	590,7	19	430,1	16	566,6	18	3629,8	145	»	»
Natisone	CIVIDALE	138	63,8	4	53,5	4	73,2	3	222,7	14	213,0	15	93,6	7	47,4	10	105,2	11	116,6	9	385,9	15	232,2	11	245,8	17	1852,9	120	1775	+ 78
Iudrio	S. Volfango	754	107,1	3	162,0	6	73,3	4	276,4	13?	305,2	13	192,7	6	65,0	6	214,3	9	212,3	10	473,1	15	290,5	11	456,6	14	2828,5	110?	»	»
id.	LIGA	680	93,3	4	119,7	7	99,2	3	239,0	14	272,8	15	161,9	8	49,6	9	143,5	9	205,6	9	473,2	17	359,4	15	373,2	18	2590,4	128	2330	+ 260
id.	Podresca	205	76,3 n	4?	101,3 n	7?	77,1 n	4?	234,3	15	196,4	14?	154,8	8	66,2	8	172,5	10	190,1	9	429,7	15	325,1	14	341,8	14	2365,6 n	122?	»	»
id.	S. Lorenzo di Nebola	160	84,8	3	49,9	3	79,2	4	189,2	10?	207,2	15	98,4	6	26,9	3	97,4	4	[180,0]	»	433,0	11	358,0	13?	268,4	13	[2072,4 n]	»	1827	+ 245

TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DECENNIO 1923 - 32	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	mm.
DRAVA																														
Sesto	SESTO	1518	61,8	8	125,7	10	10,7	2	73,0	14	138,8	14	59,8	9	112,2	9	127,2	14	57,4	7	212,2	17	135,1	9	63,9	11	1177,8	124	967	+ 211
Scilizza	Camporosso in Valcanale	806	69,5	6	137,5	5	37,3	3	128,5	10	276,8	13	54,5	8	41,3	6	134,5	10	100,4	10	366,3	11	180,1	8	176,7	15	1703,4	105	1558	+ 145
id.	TARVISIO	751	43,5	4	204,8	8	50,5	4	164,4	14	308,8	14	64,2	6	50,2	8	150,8	14	87,4	10	383,0	13	213,5	12	213,5	17	1934,6	124	1659	+ 276
Rio del Lago	Cave del Predil	901	67,0	6	258,4	8	43,0	3	183,9	9	433,1	13	48,2	5	59,1	7	242,6	11	105,6	9	652,0	13	306,2	11	287,2	18	2686,3	113	2357	+ 329
Scilizza	Plezzut	750	67,5	6	[190,0]	»	26,5	4	172,8	14	352,5	13	64,5	8	73,0	9	180,8	12	94,2	9	458,3	14	237,4	10	266,4	20	[2143,9]	»	»	»
Slizza	Fusine Laghi	870	69,1	5	127,0	9	34,5	4	120,2	13	220,6	13	67,8	8	58,4	8	189,5	12	94,1	8	314,0	12	183,9	10	170,7	19	1649,8	121	»	»
id.	Coccau	700	[65,0]	5 ?	147,5 n	7?	6,2 n	5?	127,7	11	246,3	13	71,4	6	38,6	8	121,0	8	92,6	7	348,0	13	192,2	9	187,3	15	[1643,8 n]	107 ?	1777	— 133
TAGLIAMENTO																														
	Passo della Mauria	1298	53,3	6	115,0	7	27,4	4	204,9	15	297,0	16	88,8	8	95,6	9	192,3	14	101,9	7	395,2	14	236,5	14	194,9	16	2002,8	130	1615	+ 388
	FORNI DI SOPRA	907	58,1	6	122,7	7	26,6	2	211,6	13	249,0	14	77,0	9	77,0	9	186,8	15	91,4	8	358,0	15	231,2	14	171,2	15	1860,6	127	1625	+ 236
	Forni di Sotto (Passo della Morte)	766	85,2	7	151,8	8	43,9	2	259,8	13	423,4	13	56,1	9	91,5	9	204,6	14	90,3	7	567,5	15	446,9	12	257,8	13	2678,8	122	1925	+ 754
Lumiei	SAURIS	1300	60,7	6	126,1	9	23,8	1	206,5	12	323,8	15	72,6	8	70,4	10	181,1	15	116,2	9	488,6	16	322,9	12	210,7	15	2203,4	128	1619	+ 584
id.	AMPEZZO	560	53,4	3	162,2	6	39,5	3	229,3	14	410,8	15	57,0	8	95,8	8	237,8	14	99,0	9	610,2	15	441,4	13	265,6	16	2702,0	124	»	»
Degano	Collina	1189	[40,0]	5 ?	168,6	7 ?	25,7	2	174,3	12	341,1	15	84,3	9	83,9	6	218,4	12	112,5	6	515,6	13	418,1	12	146,9	12	[2329,4]	111 ?	»	»
id.	FORNI AVOLTRI	888	[40,0]	5 ?	97,1	4	25,8	2	149,4	13	319,8	14	68,0	8	92,1	7	168,0	11	98,0	10	531,6	13	287,4	11	134,5	12	[2011,7]	110 ?	1517	+ 495
Pesarina	PESARIIS	758	34,3	2	134,0	7	33,2	2	191,6	14	341,0	13	65,0	7	89,8	7	181,8	14	97,4	9	527,8	15	334,6	12	160,6	14	2191,1	116	1731	+ 461
Degano	Chialina (Ovaro)	492	24,9	3	152,5	5	28,5	2	147,1	12	366,1	15	72,0	8	60,2	6	195,5	12	96,7	8	513,2	14	346,8	10	183,9	14	2187,4	109	1661	+ 526
	Villa Santina	363	68,0	4	191,4	5	56,1	3	224,7	12	520,5	15	56,8	8	75,5	9	279,2	13	85,0	9	790,8	16	625,1	13	241,9	18	3215,0	125	»	»
Bût	Passo di Montecroce	1362	11,9	5	154,2	5	3,9	1	146,0	10	436,8	15	81,8	8	63,9	4	190,8	10	139,4	9	598,5	15	449,7	10	248,7	15	2525,6	107	»	»
id.	ZOVELLO	910	22,9	4	157,6	5	27,7	3	180,3	13	406,4	17	87,2	11	87,6	9	248,0	12	91,8	9	623,3	16	423,5	10	196,9	12	2553,2	121	1837	+ 716
id.	TIMAU	821	25,1	4	256,3 n	6 ?	33,1	3	193,4	12	427,0	15	80,6	12	22,8	5	208,9	14	99,0	10	664,4	15	428,2	12	236,7	11	2675,5 n	119 ?	1961	+ 715
id.	Paluzza	596	20,6	3	234,7	5	39,8	2	207,3	13	461,4	14	84,8	12	100,6	8	230,5	13	142,8	10	656,0	17	456,0	11	256,4	13	2890,9	121	1978	+ 913
id.	Avosacco	471	25,5	3	196,5	6	38,0	3	220,5	11	443,5	14	53,0	9	73,5	12	265,0	11	84,0	8	612,0	14	404,0	13	231,5	13	2647,0	117	2060	+ 587
Chiarsó	PAULARO	690	35,3	5	146,1	6	33,0	2	171,6	13	320,0	15	60,2	9	73,2	8	228,2	13	123,2	10	552,4	15	342,4	11	232,3	13	2317,9	120	1997	+ 321
Bût	TOLMEZZO	323	56,5	4	239,0	5	50,3	3	273,9	13	590,3	16	57,4	6	62,4	6	245,6	13	74,4	8	818,0	16	720,8	13	341,1	15	3529,7	118	2237	+ 1293
Fella	MALBORGHETTO	721	54,3	4	155,4	8	33,9	5	159,5	12	279,6	14	54,8	8	61,8	9	166,2	12	111,6	11	374,4	14	165,8	11	192,3	19	1809,6	127	»	»
id.	PONTEBBA	562	40,6	4	202,8	7	35,3	3	165,0	12	320,7	15	68,5	8	43,9	5	264,9	12	114,0	11	562,0	17	262,6	12	220,0	17	2300,3	123	1938	+ 362
id.	Chiusaforte	392	42,0 n	4 ?	243,0 n	8 ?	35,0	3	202,3	13?	308,5	15	77,4	7	91,1	5	241,5	12	102,9	10	620,7	16	281,4	12	232,0	13	2477,8 n	118 ?	2194	+ 284
Raccolana	Saletto di Raccolana	517	39,3	3	165,3	5	28,0	2	179,4	10	389,9	14	72,7	6	72,5	5	214,0	10	71,3	8	593,3	14	154,8	13	289,7	12	2270,2	102	»	»
Fella	Ovedasso	419	61,6	4	284,5	4	43,0	2	180,4	10	463,6	15	107,8	6	90,9	7	239,4	13	76,1	10	830,1	16	406,5	13	297,4	15	3081,3	115	2387	+ 694
Resia	Coritis	641	136,5	4	421,4	7	44,7	2	198,9	10	665,5	14	124,9	7	67,4	8	353,5	11	179,0	9	894,1	16	589,6	11	524,0	16	4199,5	115	»	»
id.	Stolvizza	572	109,8	4	420,4	8	50,9	3	234,5	13	601,4	16	113,2	11	76,5	8	306,9	12	148,3	9	937,1	17	431,6	13	457,1	16	3887,7	130	»	»
id.	Oseacco	490	67,3	3	375,9	6	38,3	3	197,2	10	592,1	15	94,7	7	65,9	6	290,6	12	129,6	10	949,6	17	670,6	13	473,5	16	3945,3	118	»	»
id.	RESIA	380	93,9	5	358,8	5	51,3	3	222,2	12	542,2	16	91,0	6	74,2	8	244,4	12	107,4	9	893,2	17	412,0	13	477,6	16	3568,2	122	2847	+ 721
Aupa	DORDOLA	607	46,9	4	206,7	5	[45,0]	»	215,1	14	351,4	14	74,9	7	75,8	8	239,0	13	117,0	9	593,0	16	286,8	12	284,7	15	[2535,4]	»	»	»
id.	MOGGIO UDINESE	337	69,2	6	222,2	6	42,8	3	216,4	13	407,4	14	108,6	6	82,2	7	248,2	14	93,2	10	723,0	15	368,8	12	273,4	14	2855,4	120	»	»
Venzonassa	VENZONE	230	63,0	5	249,2	5	50,1	3	186,7	12	352,4	16	171,6	4	49,4	8	222,1	11	104,0	8	604,6	16	359,4	12	395,0	15	2807,5	115	2334	+ 474
	GEMONA	307	46,6	4	210,6 n	6 ?	50,6	3	211,2	14	333,4	17	90,2	7	79,8	7	179,2	10	150,4	8	516,4	18	342,6	13	427,8	17	2638,8 n	124 ?	»	»
Pallar	ALESSO	197	81,9	4	363,6	6	52,0	3	255,2	14	535,4	15	98,4	8	84,2	5	206,4	10	130,2	7	861,3	18	472,6	14	603,5	17	3744,7	121	3068	+ 677
Ledra	Andreuzza	167	69,1	4	149,2	4	47,8	4	167,4	12	253,5	16	51,9	6	95,9	5	78,8	6	144,5	6	467,3	13	298,6	11	356,3	14	2180,3	101	»	»
Arzino	S. FRANCESCO	397	68,0	4	327,6	6	50,1	2	258,8	13	529,6	14	77,6	7	67,6	8	160,8	11	85,0	8	740,8	20	549,8	14	458,6	16	3374,3	123	2684	+ 690
	S. DANIELE DEL FRIULI	252	64,4	4	125,6	4	53,6	3	174,4	14	257,6	13	104,6	9	96,8	10	109,4	9	123,0	7	355,8	16	299,2	12	325,7	19	2090,1	120	1735	+ 355

TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DECENNIO 1923-32	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	mm.
	(*segue*) TAGLIAMENTO																													
	Pinzano	201	65,6	4	188,1	4	51,8	3	193,8	13	300,2	13	65,6	7	97,0	9	98,9	7	107,4	5	474,6	17	337,3	13	362,1	18	2342,4	113	1919	+ 423
Cosa	CLAUZETTO	563	[65,0]	4?	112,0	3?	65,9	4	236,7	14	392,2	15	75,2	9	81,4	9	159,2	10	139,4	7	536,4	17	417,8	14	475,0	17	[2756,2]	123?	2313	+ 443
	Spilimbergo	132	29,4	4	61,3	7	28,5	2	176,3	13	221,5	16	180,0	6	134,1	5	119,9	5	108,5	7	339,7	15	270,9	15	229,7	15	1899,8	110	1544	+ 356
	PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																													
Isonzo - Cormor	Tavagnacco	155	32,8	3	77,2	6	58,5	2	135,7	10	214,1	13?	78,3	3	150,0	5	70,2	5	98,0	4	351,6	11	225,4	11	241,5	12	1733,3	85?	1672	+ 61
id.	UDINE	116	59,4	4	43,4	4	60,2	5	208,8	14	196,8	14	75,6	4	120,0	12	128,6	7	85,2	7	394,4	14	205,8	13	228,8	16	1807,0	114	»	»
id.	Manzano	72	69,8	4	38,0	4	88,9	4	237,3	15	188,8	11	37,1	4	47,6	7	109,7	6	115,8	7	394,8	17	258,6	11	210,6	16	1797,0	106	1481	+ 316
id.	Cormons	63	71,0	4	36,4	4	74,1	5	203,9	13	149,9	13	64,5	7	52,3	6	80,0	7	92,7	7	300,1	14	243,8	12	217,9	15	1586,6	107	1468	+ 119
id.	Pozzuolo	62	56,0n	3?	67,2	4	80,0	2?	221,3	13	152,5	14	101,0	5	59,0	7	116,2	7	116,0	8	412,0	11	199,5	9	172,0	12	1752,7n	95?	1471	+ 282
id.	Lauzacco	59	58,6	3	30,3	4	75,9	4	188 8	10?	148,8	12	63,9	4	20,3	4	9,0	3	95,0	7	363,2	11	153,5	10	174,7	14	1382,0	86?	»	»
id.	Gradisca	38	81,4	4	26,9n	6?	30,0	5?	155,0	11	135,6	14	35,1	4	40,9	8	62,0	5	110,3	6	278,6	15	217,5	15	192,0	20	1365,3	113	1329	+ 36
id.	Palmanova	26	61,0	4	35,1	4	86,4	4	205,1	14	119,4	14	65,2	5	43,1	5	59,7	3	73,9	5	265,6	13	185,4	12	169,3	17	1369,2	100	»	»
id.	Castions di Strada	23	61,2	4	29,4	4	83,7	3	236,8	14	128,9	13	141,7	5	33,6	8	84,7	7	84,2	6	349,1	13	182,7	13	171,7	18	1587,7	108	1309	+ 279
id.	FAUGLIS	21	66,4	4	23,0	3	81.6	4	191,2	13	114,2	13	49,2	5	34,6	7	51,6	6	86,4	6	256,6	13	170,0	13	164,6	18	1289,4	105	»	»
id.	CERVIGNANO	7	68,2	6	17,4	3	80,6	4	139,2	11	98,6	12	14,4	4	66,0	7	44,8	6	147,0	6	259,6	12	177,2	13	223,4	18	1336,4	102	1222	+ 114
id.	S. GIORGIO DI NOGARO	7	58,5	4	36,2	7	74,2	4	161,8	11	122,8	11	22,0	6	72,2	7	43,4	3	109,0	6	218,4	13	187,8	12	118,7	18	1225,0	102	1222	+ 3
id.	Aquileia	4	68,0	4	16,6	4	95,2	4	119,2	12	84,9	12	20,0	4	92,8	8	18,0	5	91,4	5	237,6	16	154,0	15	153,3	17	1151,0	106	1139	+ 12
id.	GRADO	2	60,0	5	13,3	4	64,0	4	113,0	11	29,2	7	26,8	4	59,5	6	65,7	4	57,4	5	203,2	15	[130,0]	»	130,3	17	[951,4]	»	1107	— 196
id.	Marano Lagunare	2	67,7	5?	10,3	2	49,1	3?	146,2	10	98,6	10?	21,1	4	89,4	5	45,6	3	141,6	3	183,7	12?	108,6	9	160,3	12	1122,2	78?	1151	— 29
id.	CA' ANFORA	1	70,5	5	12,6	3	80,4	4	120,0	11?	98,2	10	18,6	4	83,0	8	35,6	3	108,0	6	197,7	13	131,2	13	150,9	16	1106,7	96?	»	»
id.	PLANAIS	1	49,8	4	13,4	3	75,4	3	118,6	11	126,6	9	18,2	5	49,8	7	39,4	4	78,2	5	153,4	11	141,4	13	148,4	16	1012,6	91	1036	— 23
Cormor-Tagliamento	Moruzzo	264	62,6	4	92,6	6	56,2	3	195,1	11	292,9	15	95,1	4	178,2	10	101,9	8	94,3	7	379,1	14	249,4	11	291,7	17	2089,1	110	»	»
id.	Rivotta	135	41,8	5	94,8	7	50,2	3	187,3	13	215,3	17	63,3	6	139,7	9	127,9	9	98,4	7	333,4	12	583,2	13	320,4	19	1955,7	120	»	»
id.	Tomba di Meretto	105	53,3	4	54,0	6	43,2	3?	[180,6]	11?	210,3	13	34,7	2	176,0	9	71,4	6	80,5	5	325,1	12	204,3	11	253,0	16	[1686,4]	98?	»	»
id.	Basiliano	77	66,1	4	37,1	4?	57,0	3	177,1	11	156,0	14	122,9	5	103,7	8	83,2	8	94,9	8	374,7	14	195,9	13	214,6	16	1683,2	108	»	»
id.	S. Lorenzo in Sedegliano	64	61,4	4	89,3	7	[60,0]	»	201,1	12	205,7	13	112,0	5	165,4	8	66,4	4	74,9	6	384,5	14	180,0	10	175,1	15	[1775,8]	»	»	»
id.	CODROIPO	44	55,2	4	25,2	5	67,6	3	[200,0]	»	159,4	12	73,8	5	116,2	9	64,0	5	78,6	6	270,8	10	157,2	11	175,6	16	[1443,6]	»	1314	+ 130
id.	Pozzecco	39	38,2	3	30,9	6	68,0	3	211,0	14	183,9	14	90,2	5	68,8	8	128,1	8	63,9	4	403,7	13	178,1	13	199,8	17	1664,6	108	»	»
id.	Talmassons	30	63,2	4	33,1	5	76,1	3	215,5	12	139,5	10	126,6	5	54,1	8	50,6	5	82,3	5	420,1	11	185,8	13	181,2	17	1628,1	98	»	»
id.	ARIIS	12	59,2	4	24,0	4	[70,0]	»	218,0	13	121,6	14	83,2	5	64,6	6	58,8	6	75,8	6	347,6	12	158,4	13	154,8	17	[1436,0]	»	»	»
id.	Rivarotta	7	35,4	4	40,4	5	63,5	3	169,3	13	84,3	11	46,2	4	77,0	6	52,0	4	97,3	6	331,9	12	159,9	12	128,7	15	1285,9	95	»	»
id.	LATISANA	7	56,0	4	25,5	5	68,0	3	181,8	13	94,6	13	70,4	6	52,0	7	64,4	7	72,8	7	234,0	10	171,2	12	127,0	17	1217,7	104	1125	+ 93
id.	LAME DI PRECENICCO	3	50,7	5	10,4	4	61,6	3	141,3	10	70,1	9	28,8	5	29,4	6	25,4	3	64,7	3	205,8	13	133,4	13	120,6	16	942,2	90	»	»
id.	Bevazzana (in sinistra)	3	71,6	5	9,8n	6?	58,6	3	149,5	11	76,1	8	12,3	2	16,7	5	57,7	4	43,5	4	214,0?	10?	146,8	10	147,9	15	1004,5n?	83?	»	»
	LIVENZA																													
Gorgazzo	Gorgazzo	53	67,2	3	132,7	7	43,4	4	186,5	12	449,6	17	95,9	9	87,0	8	213,9	8	99,4	5	435,4	13	392,6	14	315,5	14	2519,1	114	»	»
Artugna	AVIANO	159	70,8	4	136,5	7	48,0	3	179,0	13	356,8	14	105,4	8	63,8	9	116,6	10	105,4	8	364,4	15	335,1	13	318,8	17	2200,6	121	1921	+ 280
	SACILE	24	61,2	4	66,0n	7?	38,8	3	151,4	13	327,4	13	86,8	9	94,6	7	91,8	7	83,6	6	274,8	12	312,4	13	209,0	17	1797,8n	111?	1274	+ 524
Lago S. Croce	BOSCO CANSIGLIO	970	37,7	4	150,4	7	34,8	4	200,0	13	429,0	18	94,6	9	143,4	11	175,4	10	122,8	9	471,2	15	420,1	14	231,2	18	2510,6	132	1793	+ 718
id.	Chies d'Alpago	705	23,3	4	85,1	6	27,3	2	152,7	11	300,3	13	63,1	8	89,2	9	164,1	10	97,0	8	342,6	12	283,4	12	190,7	16	1818,8	111	1495	+ 324

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DECENNIO 1923-32	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	mm.
															(*segue*) LIVENZA															
Lago S. Croce	S. CROCE SUL LAGO . .	409	19,9	4?	144,7	5	36,2	3	183,4	14	269,6	14	66,8	9	100,6	8	161,2	12	76,8	6	431,0	13	440,0	12	281,0	13	2211,2	113 ?	1694	+ 517
Meschio	VITTORIO VENETO . . .	132	57,2	5	87,6	5	33,0	3	136,8	11	299,2	11	102,6	10	81,2	5	165,2	8	94,8	5	272,4	10	275,8	13	185,6	13	1791,4	99	1414	+ 377
Meduna	Frasseneit	564	20,9	3	286,2	6	58,3	3?	253,8	12	732,8	17	78,5	7	158,0	9	387,2	13	113,8	6	1114,3	13	758,4	14	426,6	15	4388,8	115 ?	2672	+ 1717
id.	TRAMONTI DI SOPRA . .	411	37,8	3	273,2 n	7?	51,8	3	239,0	13	595,4	17	63,6	9	145,0	9	373,4	12	86,8	8	1094,9	15	520,9	15	399,3	15	3881,1 n	126 ?	2499	+ 1382
id.	Tramonti di Sotto	366	40,5 n	4?	291,5 n	6?	35,0	2	237,0	10	629,7	16	61,9	9	139,4	9	306,0	11	76,6	6	807,0	19	619,1	14	495,0	14	3738,7 n	120 ?	2698	+ 1041
Chiarsò	Campone	450	64,8	3	285,0	4	35,3	2	226,4	10	569,0	12	107,0	8	114,7	9	178,7	6	85,3	7	656,0	11	626,9	14	350,9	15	3300,0	101	2256	+ 1044
Silisia	Rio Stavalins (Case Staliros) . .	423	80,1	3	340,8	6	95,5	2	218,2 n	10?	820,7	16	57,6	5?	130,9	9	359,9	10	101,6	6	1531,7	14	930,7	13	494,1	8	5161,8 n	102 ?	»	»
id.	Chievolis	354	65,4	3	366,7	6	[100,0]	»	315,6	15	789,4	15	120,0	9	131,6	9	344,2	10	85,9	5	1155,5	18	739,8	14	492,8	13	[4706,9]	»	2624	+ 2083
Meduna	POFFABRO	516	20,0	3	189,5	6	51,4	3	277,6	15	670,2	17	37,6	6	103,6	10	258,6	10	87,8	7	915,0	16	595,1	13	433,2	15	3639,6	121	2706	+ 934
id,	Cavasso Nuovo	301	61,1	4	228,0 n	5?	56,3	5	282,7	13	475,1	17	73,8	6	87,8	9	152,6	10	97,1	6	509,7	15	439,3	14	390,1	16	2853,6 n	120 ?	2489	+ 365
id.	MANIAGO	283	80,3	2	197,2 n	5?	45,6	5	259,4	15	488,8	18	85,2	6	71,8	8	125,8	8	93,0	7	506,8	17	464,4	14	367,2	16	2785,5 n	121 ?	1880	+ 906
id.	Basaldella	141	56,1	3	110,2	5	50,2	4	166,0	13	261,4	14	53,5	7	39,0	5	107,0	7	86,2	6	374,0	9	339,7	13	283,9	16	1927,2	102	»	»
Cellina	CIMOLAIS	652	30,1	5	152,8	7	23,7	1	223,7	13	356,0	14	35,5	6	43,2	8	207,2	12	104,6	7	447,0	16	334,3	13	201,0	14	2159,1	116	»	»
id.	CLAUT	600	61,2	4	137,0	7	32,3	2	244,5	11?	470,8	14	59,8	8	135,8	12	169,4	13	85,8	7	470,6	15	391,6	14	265,9	15?	2524,7	122 ?	1845	+ 680
id.	Andreis.	455	51,9 n	3?	213,4	5?	24,6	2	234,0	8	505,2	8	42,8	1	55,1	1	244,3	6	88,7	8	894,7	15	627,5	12?	336,5	12	3318,7	81 ?	1418	+ 1901
id.	Barcis	409	87,6	2	164,7	6	49,4	2	224,0	13?	601,1	13?	48,3	8	142,1	11	195,2	10	81,7	5	669,9	13	534,7	9?	418,3	13	3217,0	105 ?	»	»
id.	S. Quirino	116	60,8 n	4?	99,5	7	31,0	3	161,3	12	313,3	14	84,3	7	52,2	7	115,9	8	86,1	6	339,3	16	314,7	12	285,8	16	1944,2 n	112 ?	1551	+ 393
Monticano	Formeniga	239	52,2	5?	75,9	7?	5,0	1	75,7	11?	224,2	10?	48,5	6	70,5	6	147,1	7	90,6	3	220,9	8	228,9	9?	174,0	9?	1413,5	82 ?	1178	+ 236
id.	CONEGLIANO	85	51,9	4	63,7	8	37,0	3	130,4	12	245,0	12	52,0	8	93,0	6	119,6	8	61,0	5	210,0	14	225,2	13	151,4	16	1440,2	109	»	»
															PIAVE															
	Sappada	1217	43,2	4	126,8	8	8,8	2	218,7	11	305,1	14	74,4	8	117,0	9	161,3	16	90,7	8	483,0	13	266,6	12	186,3	19	2081,9	124	1503	+ 579
Silvella	Cima Canale	1364	17,5	5	[100,0]	»	19,7	2	131,2	12	211,2	12	110,5	11	122,9	12	130,5	15	65,6	9	299,8	11	195,2	9	124,9	14	[1529,0]	»	»	»
	S. STEFANO DI CADORE	908	30,4	5	89,6	7	18,5	3	175,0	14	205,3	13	98,6	10	96,6	9	137,0	14	68,6	7	306,8	13	171,7	13	123,5	15	1521,6	123	1221	+ 301
Padola	Passo di Montecroce	1636	21,5	5	128,6	12	18,5	2	142,9	13	201,3	14	122,5	11	117,5	10	186,4	17	76,2	8	355,5	18	132,7	9	104,2	15	1607,8	134	»	»
id.	Dosoledo	1237	21,2	5	95,9	11	14,3	3	122,4	12	147,0	10	57,4	9	56,9	6	138,4	13	72,7	7	275,0	15	163,5	11	117,2	16	1281,9	118	»	»
Ansiei	MISURINA.	1760	42,7	6	93,1	12	18,5	2	135,1	14	184,9	15	58,6	10	137,4	10	157,8	18	65,6	9	230,0	17	151,2	10	97,8	16	1372,7	139	1191	+ 182
id.	Casa S. Marco	1135	31,5	6	108,5	8	21,4	2	171,4	12	225,5	14	63,3	8	132,0	9	168,6	13	53,4	6	422,6	17	233,8	12	127,7	13	1759,7	120	1448	+ 312
id.	AURONZO	864	31,5 n	6?	105,0	6	12,8	2	143,6	15	226,6	14	76,4	9	95,2	9	157,4	12	71,4	7	289,6	16	216,8	10	117,6	13	1543,9 n	119 ?	1317	+ 227
Piova	Lorenzago	880	24,6	3	73,7	4	18,8	2	145,1	10	216,9	14	63,4	8	60,7	6	162,5	14	75,4	8	274,7	12	203,7	13	139,0	14	1458,5	108	»	»
Molinà	Domegge (Centrale)	650	15,7 n	3?	83,7	5?	16,8	2	145,2	11	222,0	13	31,3	6	87,7	7	168,8	12	55,0	7	275,9	12	218,9	14	138,2	15	1459,2 n	107 ?	»	»
	Pieve di Cadore	878	27,8	3	60,3	5	23,3	3	126,4	12	142,0	14	42,5	8	84,5	10	88,4	13	46,0	6	[250,0]	»	111,3	13	140,6	15	[1143,1]	»	1120	+ 23
Boite	Podestagno	1506	30,7	7	104,1	7	10,7	1	136,7	16	231,5	12	30,0	4	44,7	8	130,6	17	60,9	6	367,7	15	263,2	11	134,1	16	1544,9	120	»	»
id.	CORTINA D'AMPEZZO . .	1224	21,6	3	80,4	8	17,6	2	127,2	12	201,1	14	43,8	7	117,4	10	135,8	15	47,1	6	313,2	16	209,5	12	118,2	14	1432,9	119	1330	+ 103
id.	S. Vito di Cadore	1011	44,3	7	68,6	8	8,8	2	99,8	12	198,5	16	45,6	7	121,6	7	147,2	12	41,1	5	262,9	14	214,4	11	107,3	12	1360,1	113	»	»
id.	Cibiana	985	21,7	3	105,0	6	27,9	2	204,7	11	286,8	15	72,4	5	84,2	8	177,7	13	58,7	7	415,5	15	285,7	10	163,7	9	1904,0	104	»	»
id.	Borca	942	50,2	7	70,2	6	17,2	2	156,4	12	213,8	14	48,0	7	89,4	6	146,2	14	55,8	7	274,8	12	214,4	11	122,4	13	1458,8	111	1182	+ 277
	PERAROLO DI CADORE .	532	22,6	3	112,8	5	23,0	3	196,0	15	266,6	15	56,8	8	91,6	8	165,0	11	65,0	7	313,6	15	228,6	13	161,4	14	1703,0	117	»	»
	Rivalgo	496	25,0	3	106,3	5	20,3	2	193,9	14	318,7	13	58,3	7	63,2	7	181,9	10	56,7	7	330,3	12	249,4	13	151,0	15	1755,0	108	»	»
	Longarone	474	30,4	4	152,9	5	21,6	2	225,5	13	332,4	16	49,6	9	93,6	10	170,6	11	93,9	7	383,7	15	301,4	12	194,4	15	2050,0	119	1643	+ 407
Vajont	Erto	726	33,5	5	122,0	6	17,7	1	220,5	12	352,7	14	49,5	9	89,5	9	199,0	13	107,5	6	497,8	15	340,5	14	207,0	15	2237,2	117	1764	+ 473

TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

(segue) PIAVE

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settemb. mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media decennio 1923-32 mm.	Scostamento dalla media mm.
Maè	Mareson di Zoldo	1338	58,6	7	115,5	9	16,0	1	159,2	13	277,5	16	40,9	6	89,8	8	156,8	11	77,0	4	389,7	13	212,7	11	107,2	14	1696,9	113	1505	+ 192
id.	FORNO DI ZOLDO	848	33,6	2	85,2	6	25,2	2	167,0	13	277,8	15	26,6	7	76,7	8	157,2	11	57,6	7	354,6	15	218,4	9	128,2	12	1608,1	107	1342	+ 266
	FORTOGNA	435	19,9	3	146,0 n	6?	12,2	2	225,0	14	336,4	16	60,0	8	63,2	9	199,8	13	99,6	8	339,1	15	303,6	13	224,0	16	2028,8 n	123 ?	»	»
	Ponte nelle Alpi	404	23,4	3	80,0	5	25,7	2	213,1	14	232,4	13	64,4	10	92,8	8	168,1	11	78,8	10	272,0	13	240,9	13	169,9	15	1661,5	117	1384	+ 278
	BELLUNO	400	31,6	4	90,4	6	23,4	2	174,0	14	216,5	12	66,6	10	146,0	11	160,0	8	92,2	6	345,0	14	231,8	11	168,4	15	1745,9	113	1335	+ 411
	SOVERZENE	390	37,8	2	82,0	5	23,0	2	218,6	14	268,8	14	63,2	9	90,0	9	169,8	12	103,6	7	302,4	13	276,4	13	194,9	15	1830,5	115	»	»
Tuora	Frontin di Trichiana	390	56,9	1?	123,8	5	24,1	3	167,7	11	304,1	14	66,0	10	83,2	9	166,1	9	69,7	6?	399,7	11	338,8	12?	221,4	14	2021,5	105 ?	1585	+ 437
Ardo	S. Antonio di Tortal	706	59,2	4	135,4	6	40,6	3	208,5	11	421,9	12	73,0	8	93,3	5	208,0	9	76,0	6	397,3	13	379,5	11	297,9	15	2390,6	103	»	»
Cordevole	Arabba	1612	34,5	5	97,7	9	9,1	4	116,6	15	187,8	18	39,4	9	115,1	9	141,6	13	34,1	4	278,7	16	173,1	11	118,0	15	1345,7	128	»	»
id.	Andraz	1421	32,4	4	83,0	9	13,8	3	103,9	13	205,9	13	41,8	6	95,1	10	130,5	13	49,8	7	289,4	12	193,7	8	98,5	15	1337,8	113	»	»
id.	CAPRILE	1023	13,0	3	67,4	7	13,0	2	89,8	9	171,8	13	38,4	6	101,6	8	122,6	14	37,0	4	277,5	15	172,4	10	63,4	10	1167,9	101	1071	+ 97
id.	Sala d'Alleghe	950	22,0	6	85,5	7	23,9	1	125,0	9	224,6	15	42,8	5	83,1	7	145,0	14	45,8	4	357,1	15	217,3	8	101,5	13	1473,6	104	1229	+ 245
Biois	Falcade	1252	46,1	9	111,6	7	22,6	3	149,2	12	216,4	14	68,7	7	83,2	7	156,4	11	47,0	3	312,1	16	203,2	8	127,3	10	1543,8	107	»	»
Liera	Garès	1381	65,8	6	139,8	8	25,0	2	177,6	12	298,6	13	50,6	6	94,0	6	222,7	12	61,6	5	376,6	16	256,0	12	178,1	14	1946,4	112	»	»
Cordevole	CENCENIGHE	773	33,4	4	146,2	8	20,4	2	169,8	13	280,2	16	58,6	8	72,2	8	163,8	12	52,0	5	451,4	17	266,1	11	144,6	13	1858,7	117	1473	+ 386
id.	TAIBON	628	3,2 n	5?	106,6	7	18,4	2	163,1	13	264,0	16	49,8	8	97,4	9	128,4	11	64,8	4	334,0	17	258,5	12	151,0 n	15?	1639,1 n	119 ?	»	»
Tegnas	Col di Pra	876	[30,0]	»	[120,0]	»	[20,0]	»	161,9	12	356,1	14	51,5	7	101,7	11	211,1	13	82,6	7	544,8	14	272,0	10	184,0	17	[2135,7]	»	»	»
Cordevole	AGORDO	611	28,0	4	101,0	7	21,4	3	154,4	12	283,6	16	50,4	8	127,6	9	149,2	11	54,0	7	425,4	16	271,0	11	156,0	13	1822,0	117	1442	+ 380
Mis	Passo Cereda	1378	61,8	5	115,4	7	24,2	2	224,2	13	352,0	17	68,3	9	138,1	10	170,0	11	62,6	7	494,3	15	299,9	11	194,2	14	2205,0	121	»	»
id.	GOSALDO	1141	45,2	5	134,6	8	21,6	2	202,4	14	340,1	17	59,4	9	105,0	7	177,0	12	82,6	8	473,0	17	259,4	14	155,2	14	2055,5	127	1627	+ 429
id.	Sospirolo	454	32,6	5	126,7	7	23,1	2	202,4	15	277,4	15	75,6	8	114,0	12	168,7	12	89,5	7	404,7	17	322,6	11	191,6	15	2028,9	126	1570	+ 459
Salmenega	Cesio Maggiore	482	48,4	3	66,4	5	16,3	1	153,9	8	310,5	9	35,2	4	174,4	10	156,1	7	64,1	3	355,6	12	278,1	9	194,8	11	1853,8	82	»	»
Sonna	Passo di Croce d'Aune	1045	15,0	5	80,7	11	25,5	3	197,1	13	317,6	16	83,3	7	101,4	10	193,1	12	60,4	6	386,7	16	310,8	13	204,5	17	1976,1	129	»	»
id.	Seren del Grappa	387	40,0	5	100,2 n	5?	24,0	1	188,2	9?	466,4	11	49,4	5	68,8	7	160,0	9	40,3	5	539,5	16	474,0	11	250,6 n	13?	2401,4 n	97 ?	»	»
id.	PEDAVENA	359	51,8	5	86,8	7	24,2	2	166,8	13	296,6	15	49,8	6	76,4	9	119,6	11	47,6	6	403,2	15	323,0	11	159,4	16	1805,1	116	»	»
id.	Feltre	280	55,0	8	101,7	8	28,6	2	187,0	11	325,4	15	47,0	5	95,9	11	127,7	13	47,7	5	495,2	17	368,5	11	215,1	16	2094,8	122	1544	+ 551
Ariù	Milies	685	65,2	7	129,8	6	35,3	2	153,5	14	4984,	20	109,9	6	110,9	6	166,3	12	118,7	6	533,4	16	413,1	13	265,6	17	2600,1	125	»	»
Tegorzo	Fener	177	28,0	3	112,5	6?	34,7	1	113,5	5?	218,8	8	63,1	4	69,9	4	129,0	4	69,9	3	387,4	9	245,4	7?	178,4 n	7?	1650,6 n	61 ?	1675	— 24
Onigo	POSSAGNO	329	61,9	5	94,8	9	44,2	4	158,0	11	255,4	12	90,4	8	73,0	5	158,8	10	89,0	6	[400,0]	»	288,8	11	194,4	16	[1908,7]	»	»	»
Soligo	Cison di Valmarino	261	66,3	7	80,4	9	43,6	4	229,3	16	473,3	17	111,7	9	112,3	6	188,5	9	107,6	5	443,9	17	392,3	15	296,8	18	2540,0	132	1710	+ 830
id.	PIEVE DI SOLIGO	133	74,0	3	85,2	7	38,6	4	154,4	13	227,8	11	76,8	9	108,0	6	156,0	10	97,8	6	260,6	16	291,2	12	178,6	18	1749,0	109	»	»

PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settemb. mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media decennio 1923-32 mm.	Scostamento dalla media mm.
Tagliam.-Livenza	S. VITO AL TAGLIAMENTO	31	51,0	4	36,3	4	63,4	3	163,4	14	158,2	13	80,8	6	88,4	7	59,0	4	75,0	6	290,2	13	209,0	12	159,0	17	1433,7	103	1371	+ 64
id.	Pordenone	23	47,8	5	56,6	7	38,8 n	4?	139,1	12	227,8	14	161,4	6	64,6	9	79,9	6	57,9	5	315,9	12	255,1	12	175,0	17	1614,9 n	109 ?	1225	+ 390
id.	Brugnera	16	51,1	4	34,6	6	13,4	1	99,3	10	193,0	13	100,2	6	61,5	5	83,1	6	53,1	3	215,4	11	154,2	11	132,8	11	1191,7 n	87 ?	»	»
id.	Azzano Decimo	14	59,2	3	25,3 n	6?	51,4	3	113,2	10	150,7	13	[60,0]	4?	36,0	6	81,0	8	54,7	5	268,2	13	222,9	12	132,1	16	[1254,7 n]	99 ?	1207	+ 48
id.	Cinto Caomaggiore	11	49,0 n	5?	24,5 n	7?	63,2	3	150,9	12	139,7	13	79,0	5	63,8	7	52,6	5	72,2	6	241,2	12	223,2	10	105,9	14	1265,2 n	99 ?	1116	+ 149
id.	CESAROLO	6	28,4	3	14,9 n	6?	66,0	3	150,2	10	70,2	10	41,6	5	17,8	6	39,2	5	62,4	5	182,0	12	145,4	11	93,2	15	911,3 n	91 ?	»	»
id.	PORTOGRUARO	6	48,4	4	17,0	3	73,6	3	150,2	11	124,6	14	56,2	5	41,6	7	82,4	5	55,6	5	193,5	12	169,4	12	110,8	17	1123,3	98	1067	+ 56
id.	BEVAZZANA (Idrov. IV Bacino)	6	50,6	5	8,8 n	5?	62,0	3	125,2	11	53,2	8	31,8	5	11,6	4	52,0	3	49,4	5	200,8	10	146,0	10	111,2	14	903,0 n	83 ?	»	»

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO mm.	giorni	FEBBRAIO mm.	giorni	MARZO mm.	giorni	APRILE mm.	giorni	MAGGIO mm.	giorni	GIUGNO mm.	giorni	LUGLIO mm.	giorni	AGOSTO mm.	giorni	SETTEMB. mm.	giorni	OTTOBRE mm.	giorni	NOVEMBRE mm.	giorni	DICEMBRE mm.	giorni	ANNO mm.	giorni	MEDIA DECENNIO 1923-32 mm.	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA mm.
(segue) PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																														
Tagliam.-Livenza	CONCORDIA SAGITTARIA	5	40,4	5	10,4n	5?	57.4	3	140,3	12	67,0	10	37,8	6	36,2	6	54,0	5	29,8	5	157,4	10	115,8	11	80,6	16	827,1n	94?	»	»
id.	VILLA	3	46,2	5	12,6	5?	59,2	3	137,8	11	61,8	10	50,0	5	13,0	4	47,8	4	41,2	6	168,4	12	117,4	12	98,2	16	853,6	93	»	»
id.	Caorle	3	46,9	5	5,7	1	63,5	3	99,9	11	40,5	7	11,2	2	14,3	5	47,4	3	38,5	5	170,1	9	108,8	9	102,2	18	749,0	78	»	»
Livenza-Piave	Cimadolmo	32	43.4	4	48.5	4?	33.7	3	123,3	9	177,6	8	46,4	4	60,0	4	86,4	7	33,6	4	229,5	8	180,1	8	138,6	12	1201,1	75?	1151	+ 50
id.	ODERZO	20	59,9	4	35,4	7	44,8	3	126,6	13	161,8	10	73,0	5	59,8	6	85,4	7	56,5	6	265,6	12	183,8	10	127,6	17	1280,2	100	1046	+ 234
id.	Fontanelle	19	56,2	4	40,1	6	36,0	3	133,1	12	217,3	12	107,5	9	80,2	6	106,9	8	39,9	5	257,7	15	167,3	12	142,6	17	1384,8	109	1239	+ 146
id.	Motta di Livenza	9	57,7	5	25,1	5	50,1	3	143,3	9	110,9	8	109,8	5	44,2	4	58,8	6	32,5	5	191,2	7	128,9	8	123,5	16	1076,0	81	1068	+ 8
id.	Chiarano	7	43,2n	4?	18,5n	6?	52,0	2	143,1	11	108,7	13	58,2	5	47,8	8	67,3	7	37,0	4	169,3	12	147,0	11	105,0	16	997,1n	99?	987	+ 10
id.	FOSSA'	4	19,4	4	9,2n	5?	50,8	3	94,2	10	57,5	11	23,8	4	53,8	7	52,8	5	38,2	3	113,7	10	110,0	11	61,6	12	696,0n	85?	»	»
id.	FIUMICINO	4	50,8	4	11,4n	5?	72,4	3	139,0	10	62,4	9	8,6	3	65,3	6	56,0	4	42,0	3	161,6	10	134,2	11	88,7	14	892,4n	82?	865	+ 27
id.	S. DONA' DI PIAVE	4	34.4	5	10,4n	7?	53,0	3	87,6	9	68,8	10	38,0	5	29,4	4	41,4	4	26,2	4	110,0	10	128,2	12	63,8	14	691,2n	87?	883	— 192
id.	TORRE DI MOSTO	3	45,8	4	19,1n	7?	68,0	3	142,4	11	85,2	10	33,4	5	78,4	7	64,6	7	43,0	4	182,5	11	141,0	11	103,6	15	1007,0n	95?	»	»
id.	BOCCAFOSSA	2	33,2	4	11,6n	6?	64,4	3	97,2	11	66,1	8	28,8	5	52,0	7	48,6	6	39,0	5	160,2	10	127,4	10	68,8	13	797,3n	88?	»	»
id.	STAFFOLO	2	56,8	4	14,6n	7?	83,4	3	128,8	10	69,0	9	20,0	6	50,4	7	56,2	4	41,8	3	189,0	11	147,0	10	89,6	14	946,6n	88?	»	»
id.	TERMINE	2	82,6	5	17,2n	5?	100,8	3	172,6	13	94,6	10	5,4	2	30,5	7	70,2	2	41,2	5	267,8	10	180,8	13	130,4	16	1194,1n	91?	852	+ 342
id.	Torre di Fine	2	61,7n	5?	8,6n	5?	67,3	3	129,9	13	48,5	7	5,4	2	17,6	4	65,7	5	33,8	5	183,2	12	132,0	13	108,5	15	862,2n	89?	»	»
id.	S. GIORGIO DI LIVENZA	1	40,4	5	14,6	4	51,2	3	128,8	11	43,6	6	18,2	4	29,2	7	47,6	4	31,8	5	142,2	10	98,8	12	97,8	13	744,2	84	»	»
BRENTA																														
	Vetriolo	1500	45,5	6	53,4	5	9,4	2?	77,8	11	229,0	16	51,8	6	103,0	9	167,6	16	32,6	5	301,9	16	172,0	12?	[150,0]	»	[1394,0]	»	»	»
	Levico	505	44,6	5	66,2	7	13,0	1	101,5	10	225,6	12	43,8	7	86,1	7	136,3	13	29,2	4	298,6	14	191,1	10	148,1	15	1384,1	105	1090	+ 294
	Pergine	480	14,7	3	82,8	7	11,9	2	78,9	8	191,5	14	62,3	5	46,0	5	94,6	8	43.5	3	203,1	15	117,4	10	130,3	14	1077,0	94	1119	— 42
Centa	CENTA	885	48,1	5	103,1	9	18,1	3	115,3	10	280,2	14	57.4	7	118,2	8	138,2	13	32,2	5	301,6	15	221,9	12	199,0	18	1642,3	119	»	»
	BORGO VALSUGANA	476	39,6	5	59.2	4	27,1	2	106,4	10	218,2	13	40,8	7	75,7	6	132,0	13	29,8	4	306,0	16	162,3	10	141,6	13	1337,7	103	1121	+ 217
Chiepina	Bieno	806	43,9	5	90,2	6	4,2	1	123,2	7	311,8	11	41,5	4	97,5	6	140,5	7	45,5	3	286,5	12	194,6	9	136,0	13	1515,4	84	»	»
Grigno	Malene	1080	40,0	7	142,9	9	14,6	3	138,3	11	275,6	16	85,8	8	117,9	10	188,2	12	50,1	6	333,2	17	260,2	12	171,1	15	1817,8	126	»	»
id.	Castel Tesino	860	25,6	5	109,1	7	22,2	2	150,5	13	330,6	16	63,2	7	82,1	10	183,9	11	35,1	4	188,8	13	147,9	7	115,3	13	1454,3	108	1114	+ 340
id.	Grigno	265	41,0	5	100,3	7	26,5	1	122,8	9	290,9	15	46,0	7	63,5	7	139,1	12	34,7	4	339,5	16	248,8	10	150,4	12	1603,5	105	»	»
	Enego	784	37.5	4	93,3	5	19,0	2	141,7	8	271,0	11	30,4	6	105,6	7	145,9	9	45,2	4	273,6	12	234,6	11	138,5	11	1536,3	90	»	»
	Primolano	207	46,9	4	122,1	8	31,9	3	182,2	11	326,4	16	48,8	8	93,9	7	184,3	10	37,1	5	326,7	17	248,2	13	177,4	16	1825,9	118	1508	+ 318
Cismon	S. MARTINO DI CASTR.	1444	23,0	5	126,0	11	17,4	2	124,0	12	266,9	16	83,4	9	118,0	9	215,6	15	76,8	8	372,7	14	249,6	15	178,2	19	1851,6	136	1561	+ 291
id.	Tonadico	717	33,7	4	59,6	7	[17,0]	2	135,0	12	257,1	15	40,4	8	98,1	5	161,3	8	60,2	4	415,4	13	203,8	8	91,4	9	[1573,0]	95	»	»
id.	S. SILVESTRO	577	36,7	4	94,2	10	16,8	3	162,6	13	210,8	16	51,2	7	100,8	7	136,0	9	48,8	5	249,8	17	217,4	11	106,6	11	1431,7	113	»	»
Vanoi	CAORIA	802	38,4	5	107,4	8	14,8	2	117,4	12	241,8	15	56,0	6	72,2	6	162,8	14	72,8	6	421,2	17	230,8	13	166,4	16	1702,0	120	1434	+ 268
id.	Cañal S. Bovo	757	40,6	6	113,6	8	14,4	2	141,2	12	250,9	16	59,5	6	108,5	8	162,1	9	55,3	5	338,9	16	210,8	12	150,1	16	1645,9	116	»	»
Cismon	PEDESALTO	379	49,2	5	108,8	7	20,6	2	149,6	13	247,2	14	55,8	7	47,8	6	159,2	10	42,0	5	267,8	14	212,4	12	133,0	17	1493,4	112	1138	+ 355
id.	Arsiè	314	63,7	6	124,6	5	24,0	3	[160,0]	»	346,3	15	44,8	6	69,7	5	207,7	15	40,8	5	303,4	17	262,0	12	166,1	15	[1813,1]	»	»	»
id.	Cismon del Grappa	205	52,8	2	133,3	6	29,2	3	171,4	9	306,8	12	62,4	7	74,6	3	179,2	8	41,5	3	365,5	13	325,6	8	214,0	9	1956,3	83	»	»
	MONTE GRAPPA	1690	29,3	7	110,0	6	11,0	3?	174.5	13	465,4	14	145,3	8	64,6	5	189,0	13	47,6	6	388,0	17	441,9	12?	205,9	17	2272,5	121?	»	»
Valsugana	Gallio	1090	37.5	5	107,3	9	15,7	3?	141,0	11	359,0	14	77,7	8	71,9	7	194,9	13	33,0	4	346,6	13	296,9	11?	184,6	13	1866,1	111?	»	»
id.	FOZA	1083	24,0	5	125,2	9	9,4	4	144,9	14	272,6	13	67,0	9	74,1	6	155,7	12	46,2	5	410,2	17	341,4	14	175,0	15	1845,7	123	»	»
id.	Sasso d'Asiago	965	48,3	6	142,1	7	22,7	3	172,5	12	342,1	15	105,2	9	80,2	5	214,5	11	45,7	5	448,3	15	418,6	13	241,3	14	2281,5	116	»	»

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO mm.	giorni	FEBBRAIO mm.	giorni	MARZO mm.	giorni	APRILE mm.	giorni	MAGGIO mm.	giorni	GIUGNO mm.	giorni	LUGLIO mm.	giorni	AGOSTO mm.	giorni	SETTEMB. mm.	giorni	OTTOBRE mm.	giorni	NOVEMBRE mm.	giorni	DICEMBRE mm.	giorni	ANNO mm.	giorni	MEDIA DECENNIO 1923 - 32 mm.	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA mm.
													(segue) BRENTA																	
	Rubbio	1057	28,3	7	50,8	10	15,8	2	85,0	8	295,0	10	102,9	7?	81,8	4	164,9	7	54,6	3	292,0	9	309,0	8	152,0	10	1632,6	85	»	»
	CAMPO SOLAGNA	1020	49,4	7	111,8	7	27,7	2	157,8	14	277,2	13	106,0	9	70,0	7	202,2	9	62,6	6	478,4	17	408,0	13	147,3 n	10?	2098,4 n	114 ?	»	»
	Oliero	155	25,7	3	102,1	7	26,1	1	187,7	12	309,7	14	78,7	9	104,8	5	163,4	10	46,4	6	389,1	14	384,9	13	170,0	11	1988,6	105	»	»
	BASSANO DEL GRAPPA	129	43,4	6	71,8	8	31,6	5	131,6	11	151,9	13	40,6	9	62,3	5	176,2	10	72,2	6	234,4	12	193,4	10	138,6	13	1348,0	108	1223	+ 125
Longhella	Marostica	106	62,4	7	78,1	8	33,6	4	136,7	11	217,9	16	45,2	8	105,3	4	220,9	11	73,8	5	271,3	13	226,0	11	154,2	16	1625,2	114	»	»
Muson dei Sassi	Crespano del Grappa	300	54,5	6	124,7	8	49,5	4	174,8	13	311,6	13	119,7	7	72,1	5	231,8	11	108,8	6	443,1	18	355,2	13	224,0	17	2269,8	121	1640	+ 630
id.	Asolo	207	63,0 n	5?	59,5 n	8?	30,5	4	140,5	13	192,0	14	58,5	9	64,0	6	114,0	9	91,5	5	262,5	15	253,5	10	177,0	16	1515,5 n	114 ?	1283	+ 233
id.	Castelcucco	200	52,5	5	72,7	8	37,5	3	131,0	9	204,6	13	59,6	6	83,6	5	131,8	10	94,2	6	282,5	14	270,6	11	168,5	13	1589,1	103	1758	— 169
	Loria	72	48,3	5	56,4	7	7,4	2	155,8	12	153,2	13	40,0	6	48,7	6	109,8	8	58,2	5	217,2	14	183,0	10	156,2	15	1234,2	103	»	»
													PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																	
Piave-Sile	Cornuda	163	52,2 n	4?	56,3	4	35,3	3	158,1	13	211,5	13	73,7	5	60,2	4	141,6	9	81,5	5	159,4	10	201,2	9	153,7	10	1384,7 n	89 ?	»	»
id.	Montebelluna	121	18,4	4?	14,8 n	4?	13,3	1	229,1	8	261,2	13	89,3	8	62,8	6	164,7	5	67,7	5	188,7	12	179,5	10	189,9	16	1479,4 n	92 ?	1222	+ 257
id.	NERVESA DELLA BATT.	78	61,5	4	56,2	7	40,2	3	150,6	12	206,6	11	79,0	10	95,6	7	141,6	9	46,4	5	216,8	14	220,2	12	150,0	17	1464,7	111	»	»
id.	ISTRANA	40	38,2 n	5?	26,4 n	7?	37,8	3	112,0	11	104,3	8	19,2	7	47,4	8	123,0	5	29,6	5	[200,0]	»	152,6	11	104,6	16	[995,1]	»	»	»
id.	VILLORBA	38	51,4	5	29,8	6	37,8	3	123,0	11	148,0	11	34,6	7	62,6	5	51,8	7	30,6	4	200,2	14	153,0	12	123,4	17	1046,2	102	»	»
id.	TREVISO	15	41,7	7	29,1	8?	42,2	3	114,5	13	108,0	11	37,1	6	62,1	7	88,0	7	32,9	5	186,9	12	135,9	13	108,6	15	987,0	107 ?	985	+ 2
id.	Biancade	10	68,7	8	52,4 n	7?	18,4	3	136,2	11	151,1	12	48,1	4	58,9	4	95,7	7	47,9	6	193,4	13	162,0	12	115,3	15	1148,1 n	102 ?	»	»
id.	Saletto di Piave	9	48,0	4	43,5 n	7?	30,6	2	133,8	10	143,7	10	44,6	4	64,7	7	97,6	6	34,5	4	199,1	8	189,7	10	119,8	12	1149,6 n	84 ?	1015	+ 135
id.	PORTESINE (Idrovora)	2	46,5	7	13,4	7?	57,0	3	108,8	12	72,6	8?	9,2	3	23,5	5	54,7	4	27,6	3	180,6	10	102,9	8	73,4	13	770,2	83	»	»
id.	Trepalade	2	62,9	7	25,8	5	55,5	3	107,0	8	72,1	7	7,3	2	25,7	4	51,7	3	34,7	4	197,3	10	115,4	10	85,4	11	840,8	74	958	— 117
id.	LANZONI (Capo Sile)	2	43,8 n	7?	7,6 n	4?	61,6	3	112,4	11	74,0	9	5,6	1	30,0	6	46,4	5	28,2	4	157,0	10	107,6	10	79,2	15	753,4 n	85 ?	»	»
id.	CORTELLAZZO (Ca' Gamba)	1	53,2 n	6?	10,8 n	4?	63,0	3	132,8	13	67,6	9	5,0	2	26,0	7	74,6	5	33,4	5	156,3	10	132,0	10	77,0	15	831,7 n	89 ?	861	— 29
id.	Jesolo	1	56,5	8	14,6	6	61,8	3	122,4	12	60,5	9	4,0	3	27,5	7	60,4	4	35,5	4	172,5	12	141,5	11	75,5	14	832,7	93	889	— 56
id.	CÀ PORCIA (Idrov. II Bacino)	1	41,6 n	7?	7,8 n	2?	58,6	3	114,0	13	50,2	8	2,8	1	26,2	5	53,8	4	34,0	4	163,4	11	99,2	10	68,8	14	720,4 n	82 ?	»	»
Sile-Brenta	Cartigliano	88	52,4	5	69,0	6?	30,0	4	126,1	10	212,5	15	27,3	8	40,8	5	150,0	7	70,9	5	210,9	11	196,0	9	141,7	12	1327,6	97 ?	1186	+ 142
id.	Cittadella	49	44,8	5?	57,8	8	36,2	4	117,8	11	140,0	14	24,6	4	24,8	5	89,0	7	43,0	6	211,2	13	164,0	10	136,4	15	1089,6	102 ?	»	»
id.	Galliera Veneta	45	40,7 n	5?	44,5	7	38,5	4	120,5	12	116,5	11	26,5	4	29,5	6	89,5	7	32,5	5	192,0	14	161,3	11	133,5	14	1025,5 n	100 ?	»	»
id.	CASTELFRANCO VENETO	44	49,4	5	45,6	8	39,2	4	144,4	11	143,0	9?	28,3	6	36,0	7	106,7	6	50,0	5	230,6	14	168,3	12	136,0	15	1177,5	102 ?	1041	+ 137
id.	Villa del Conte	28	75,0 n	6?	34,0	8	58,0	4	99,8	10	133,0	9	31,0	5	30,2	4	110,8	8	35,5	4	212,1	10	116,4	8	121,6	14	1057,4 n	90 ?	»	»
id.	Piombino Dese	24	39,8	5	29,7	7	39,2	3	129,2	11	97,3	8	36,1	5	33,0	9	125,6	7	39,1	4	198,5	12	138,3	11	117,2	17	1023,0	99	958	+ 65
id.	Massanzago	22	38,9	7	32,6	6	35,9	3	103,2	11	87,3	11	50,4	5	41,8	8	128,2	9	29,4	3	178,3	14	138,6	15	97,5	15	962,1	107	»	»
id.	Curtarolo	19	42,7	8	33,7	6?	27,1	3	96,3	10	113,8	9	11,9	3	26,8	5	100,0	6	31,7	3	194,5	13	127,0	9	107,2	13	913,0	87 ?	917	— 4
id.	Mellaredo	12	45,3	8	27,9	5?	13,3	3	91,8	9	86,0	7	11,5	3	20,1	5	96,9	6	29,9	2	210,4	12	146,5	10	111,4	17	891,0	87 ?	957	— 66
id.	Mirano	9	45,5	8	26,4	7	53,2	3	95,8	11	79,1	9	28,2	3	24,5	6	135,1	6	18,7	4	215,4	14	135,0	14	95,6	13	943,5	98	920	+ 24
id.	MOGLIANO VENETO	8	48,8	9	19,2	7	51,6	3	110,6	12	93,2	10	27,6	4	28,0	6	106,0	5	34,8	4	182,8	12	133,0	11	84,6	16	920,2	99	»	»
id.	STRA	8	42,0	8	26,4	5	44,6	3	80,8	10	81,8	7	39,4	3	25,4	5	69,4	7	23,8	3	185,8	13	116,2	10	86,8	15	822,4	89	813	+ 9
id.	CAMPOVERARDO (Fossò)	5	36,6 n	8?	26,0	6?	47,0	3	85,0	10	72,0	8	29,7	4	32,0	5	53,0	5	22,8	3	182,6	13	112,4	10	86,8	14	785,9 n	89 ?	»	»
id.	Mestre	4	54,3	8	25,5	6	56,7	3	85,6	10	75,2	7	33,9	4	43,4	5	42,5	3	22,4	4	187,8	10	105,4	10	83,4	15	816,1	85	843	— 27
id.	Piazza Vecchia di Mira	3	40,2 n	7?	18,0 n	7?	52,1	3	87,7	11	89,0	8	39,7	3	28,0	5	37,9	4	22,2	4	186,7	12	111,9	9	92,1	15	805,5 n	88 ?	»	»
id.	Lova	3	50,6	8	19,5	5	54,5	3	110,7	12	80,5	10	11,2	3	27,6	4	71,2	4	28,0	3	195,8	11	84,3	8	61,9	15	795,8	86	768	+ 28
id.	ROSARA DI CODEVIGO	3	36,4 n	8?	15,5 n	5	51,0	3	80,4	12	75,6	10	17,4	3	44,4	4	57,8	4	19,8	2	207,4	12	110,4	10	75,0	19	791,1 n	89 ?	»	»

TAB. II. TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DECENNIO 1923-32	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	mm.
	(segue) PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																													
Sile-Brenta	Faro Rocchetta	2	48,9	8	23,5	6	50,4	3	111,7	11	63,7	8	0,7	0	21,9	6	21,5	4	27,7	2	180,0	11	126,1	12	48,6	8	724,7	79	»	»
id.	CHIOGGIA	1	43,0	8	13,5	2	57,3	3	74,0	9	61,4	8	16,6	4	23,2	5	52,4	7	9,8	3	158,4	11	94,2	11	70,4	14	674,2	85	742	— 68
id.	Cavallino	1	45,3	5	8,5	2	65,8	3	117,5	12	51,2	8	6,7	2	23,0	6	90,3	4	38,7	4	217,7	12	114,7	12	82,2	15	861,6	85	»	»
id.	VENEZIA	1	48,4	8	24,4	5	63,4	3	97,4	11	68,6	10	16,0	3	29,0	4	[80,0]	6?	24,4	4	[190,0]	»	122,4	11	64,2	13	[828,2]	»	789	+ 39
id.	S. NICOLÒ DI LIDO (Venezia)	1	52,0	9	37,3	5	60,0	3	95,6	11	72,2	8	29,6	5	25,0	6	89,4	6	23,6	4	182,3	9	119,4	13	54,6	15	841,0	94	»	»
	BACCHIGLIONE																													
Astico	LAVARONE	1171	24,2	8	105,3	8	16,5	3	118,2	11	275,8	16	73,4	8	93,8	8	164,0	14	23,4	5	368,4	17	216,6	12	179,2	17	1658,8	126	1346	+ 313
id.	Tonezza	992	59,7	8	131,5	9	17,7	1	146,7	13	353,5	15	58,2	9	68,1	8	186,3	11	31,5	5	539,2	18	284,5	14	269,7	17	2146,6	128	»	»
id.	Lastebasse	610	31,1	6	103,7	5	9,8	1	150,4	11	290,0	12	60,2	6	87,2	7	120,7	10	19,9	3	379,4	13	270,5	11	185,7	12	1708,6	97	1356	+ 353
Val d' Assa	Ghertele	1130	36,1	7	118,0	8	13,9	2	132,6	13	285,7	18	71,9	10	141,9	11	152,4	11	36,0	6	386,7	16	303,7	13	217,9	14	1896,8	129	»	»
Ghèlpach	ASIAGO	999	42,7	7	95,0	9	13,9	3	149,2	15	279,6	16	85,6	10	90,2	9	190,0	13	34,8	5	323,8	16	275,8	13	164,4	16	1745,0	132	1418	+ 327
Astico	Treschè Conca	1097	69,8	6	98,1	8	14,1	2	158,4	13	344,4	16	37,1	6	110,8	7	163,9	10	34,5	4	413,3	17	286,3	12	179,4	14	1910,1	115	1693	+ 217
Posina	Laghi	567	57,4	7?	159,5	7	29,8	3	155,7	12	466,1	15	59,5	6	59,0	7	188,2	11	33,8	3	395,5	16	333,7	12	234,8	13	2173,0	112?	1898	+ 275
id.	Posina	544	62,7	6	175,5	8	10,2	1	206,2	13	448,2	15	32,7	7	76,7	5	177,1	11	35,6	4	349,2	14	319,9	11	269,8	12	2163,8	107	1819	+ 345
Astico	Velo d'Astico	362	43,3	7	144,2	8	22,7	1	169,7	13	393,6	14	73,1	8	40,0	5	189,0	10	44,3	4	547,6	16	255,9	16	257,3	12	2180,7	114	1643	+ 538
id.	COGOLLO DEL CENGIO	350	34,4	5	124,4	9	23,4	2	126,0	13	292,8	15	92,8	8	32,0	4	165,0	9	57,8	5	402,4	16	315,0	16	218,4	14	1884,4	116	»	»
id.	Calvene	201	53,8	7	114,9	9	31,8	2	136,5	11	287,8	14?	69,5	6	108,1	4	223,9	9	59,8	4	332,0	13	326,8	13	177,7	13	1922,6	105?	1556	+ 367
Leogra-Timonchio	Pian delle Fugazze	1157	60,1	7	175,2	8	14,7	2	195,1	13	609,0	18	61,0	9	110,8	9	137,0	14	45,0	6	767,0	17	412,1	17	418,2	13	3005,2	135	»	»
id.	Staro	632	59,8	5	145,8	6	29,3	3	159,0	12	463,3	15	49,7	6	103,1	5	170,6	10	37,8	5	595,2	16	431,7	13	379,4	18	2624,7	114	2228	+ 397
id.	CEOLATI	620	51,9	5	179,9	9	28,7	4	178,2	15	437,8	15	44,6	7	106,8	8	152,6	10	37,2	4	606,0	17	324,0	12	323,5	12	2471,2	118	»	»
id.	S. Antonio di Valli	551	66,6	8	157,7	9	26,5	3	179,0	14	458,9	14	54,6	7	89,9	6	167,4	12	35,3	4	603,9	16	336,8	13	316,8	16	2493,4	122	1933	+ 560
id.	Valli del Pasubio	477	54,4	6	128,9	5	42,1	2	153,6	10	400,4	15	32,7	6	68,2	4	169,2	9	78,0	6	444,6	16	328,7	14	215,4	16	2116,2	109	1815	+ 301
id.	SCHIO	234	64,4	6	112,8	8	33,4	3	142,6	12	309,4	14	39,8	9	77,5	4	162,0	7	56,8	6	335,3	15	332,8	14	174,9	16	1841,7	114	1639	+ 203
id.	Thiene	147	71,0	6	100,3	9	32,5	3	142,8	12	253,7	12	52,0	7	69,5	6	158,0	11	49,4	5	523,1	16	377,0	13	279,7	12	2109,0	112	»	»
id.	Isola Vicentina	80	122,7	9	99,2	8	50,2	4	134,8	8	299,7	9	59,8	4	42,9	5	195,2	10	52,0	5	308,3	16	269,1	12	191,9	13	1825,8	103	1430	+ 396
	VICENZA	40	70,2	8	66,0	8	42,2	4	124,2	11	196,5	11	13,5	4	38,7	6	120,8	7	33,7	4	211,6	13	185,9	11	125,0	13	1228,3	100	1044	+ 184
Lavarda	Campomezzavia	1022	56,1	7	173,6	9	22,3	5	176,9	14	382,8	15	132,1	10	103,7	7	212,6	13	55,2	5	532,2	16	491,0	15	273,5	18	2612,0	134	»	»
id.	Conco	830	43,6	8	98,2	7	24,0	3	181,0	14	275,4	16	72,8	9	97,0	5	190,3	11	48,4	4	358,2	18	327,7	14	176,5	14	1893,1	123	1523	+ 370
id.	Crosara	417	46,8	5	108,0	7?	30,0	2	150,4	11	268,7	15	53,8	9	78,6	5	195,5	10	72,2	5	311,2	16	332,7	13	175,3	15	1823,2?	113	1656	+ 167
id.	Breganze	110	71,8	10	103,6	8?	24,6	4	145,3	12	247,1	16	50,3	10	97,6	7	188,2	12	57,9	5	286,8	16	260,8	16	145,3	18	1679,3?	134	1296	+ 383
	AGNO-GUÀ																													
	LAMBRE D'AGNI	846	69,2	8	196,0	9	41,4	5	230,0	16	574,2	16	43,2	8	150,0	7	157,8	13	33,8	6	575,0	17	397,6	15	359,8	18	2855,0	138	»	»
	Maltaure	640	79,5	6	172,8	7	40,8	3	209,6	14	529,9	17	40,8	6	133,8	8	197,2	15	42,0	6	557,4	17	324,1	15	362,8	16	2690,7	130	2185	+ 406
	Rovegliana	596	79,4	5	143,6	9	33,9	3	149,8	12	462,7	15	46,2	6	83,4	4	194,5	10	43,9	4	541,3	17	395,6	13	[350,0]	»	[2479,3]	»	»	»
	RECOARO	445	73,7	6	161,2	9	31,2	3	164,3	15	425,6	16	30,0	7	85,4	4	163,0	10	40,2	4	489,8	17	248,4	14	312,0	17	2324,8	122	1957	+ 368
Torrazzo	S. Quirico	345	100,7	4	140,3	8	37,9	3	180,4	13	384,5	15	53,0	7	72,7	4	153,9	10	59,5	4	459,3	15	367,1	12	295,8	15	2305,1	110	1817	+ 488
	Valdagno	295	70,8	7	134,0	7	24,5	2	146,6	13	234,8	11	54,2	4	77,2	4	140,8	10	63,7	5	397,8	15	358,8	13	241,4	15	1944,6	106	1546	+ 399
Conche	Castelvecchio	[illegible]02	68,8	4	118,4	8	24,1	2	103,3	11	282,3	11	46,2	6	73,9	4	78,3	9	79,8	7	409,3	14	352,1	11	191,3	15	1827,8	102	»	»
Poscola	PRIABONA	354	79,4	7	97,8	8	42,4	4	147,4	11	254,2	13	40,0	6	64,5	4	164,4	8	54,6	5	310,4	14	304,4	15	204,7	13	1764,2	106	»	»
	Brogliano	172	70,3	6	86,5	8	30,2	3	129,4	10	187,7	12	20,7	4	39,2	3	169,6	10	37,2	3	284,6	15	269,6	13	163,6	18	1488,6	105	1239	+ 250

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazione e numero dei giorni piovosi

Tab. II.

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settemb. mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media decennio 1923-32 mm.	Scostamento dalla media mm.
	ALTO ADIGE																													
	RESIA	1494	31,8	7	191,3	14	9,7	3	46,9	10	43,6	8	18,8	5	65,4	9	88,6	9	47,0	8	126,0	16	78,0	9	51,2	9	798,3	107	670	+ 128
Roia	Roia	1974	26,3	9	210,3	15	6,9	3	25,2	6	97,2	12	16,7	4	69,9	8	141,6	13	135,2	10	170,1	10	47,5	6	71,4	8	1018,3	104	»	»
	MONTE MARIA	1335	12,9	5	131,0	12	7,7	3	43,9	8	95,2	9	29,2	4	43,4	7	135,8	12	56,8	5	188,9	17	110,0	9	80,3	13	935,1	94	687	+ 248
Sliniga	Slingia	1726	17,5	3	138,8	10	7,4 n	3?	49,6	6	59,1	6	15,2	3	72,5	6	141,5	13	45,7	4	186,7	14	131,9	8	58,2	6	924,1 n	82 ?	724	+ 200
Rom	Tubre	1270	7,7	5	86,8	11	—	0	39,3	7	93,7	8	12,8	3	32,8	6	115,2	12	40,9	4	158,3	16	97,1	8	62,3	11	746,9	91	627	+ 120
Puni	Glorenza	915	0,2 ?	0	65,5	6	—	0	30,4	7	75,6	8	43,0	6	23,0	5	92,7	10	42,0	3	103,7	11	81,9	6	65,8	8	623,8	70	489	+ 135
Saldura	Mazia	1550	11,6	3	85,6	11	6,6	2	27,6	8	77,0	7	36,7	7	41,1	7	140,3	14	46,6	9	126,7	13	81,1	10	39,7	8	720,6	99	»	»
Solda	Solda di Dentro	1845	6,1	1	55,0	4	—	0	20,3	2?	69,7	3	8,7	1	37,0	2	135,9	6	36,4	3	107,1	6?	74,7	3	25,3	2?	576,2	33 ?	»	»
Trafoi	Trafoi	1548	5,0	2	78,6	7	n	1?	64,6	6	134,0	7	40,4	6	51,4	6	146,2	14	42,9	6	209,4	19	154,4	10	53,8	14	980,7 n	98 ?	944	+ 37
	Prato allo Stelvio	927	6,9	3	61,6	9	1,3	0	31,3	8	80,5	7	22,0	5	29,7	7	103,5	11	36,0	4	111,8	14	94,7	12	72,1	10	651,4	90	596	+ 55
	SILANDRO	706	3,3	1	43,7	9	0,5	0	34,2	5	83,1	8	27,8	5	30,4	7	94,3	9	17,4	4	107,0	11	76,6	6	32,3	8	550,6	73	458	+ 93
Plima	Martello	1490	13,4	4	60,6	9	—	0	49,2	6	129,9	10	36,6	6	38,3	4	101,6	9	18,0	3	144,1	13	116,1	4	64,9	5	772,7	73	»	»
Senale	La Madonna	1497	5,8	2	54,4	8	1,9	1	43,7	5	132,1	13	23,9	5	78,6	6	121,5	11	36,4	7	150,8	15	102,7	7	39,1	7	790,9	87	631	+ 160
id.	M.te S.ta Caterina	1247	7,9	3	41,0	12	1,5	0	32,7	7	100,2	9	42,1	7	53,2	7	97,8	11	27,9	5	127,4	14	94,2	7	40,2	7	666,1	89	554	+ 112
	Naturno	550	1,1	0	30,9	7	—	0	25,6	4	100,6	9	15,9	4	25,0	3	76,9	10	15,9	4	124,3	10	91,2	6	38,5	6	545,9	63	488	+ 58
Plan	Plan in Passirio	1700	31,2	3	137,7	7	6,0	1	87,0	5	245,0	12	61,6	6	65,6	5	127,4	9	43,0	3	398,1	12	187,0	5	79,0	3	1468,6	71	1199	+ 270
Passirio	Tolle di Sopra	1400	0,2	0	95,5	6	—	0	70,9	5	124,1	8	36,9	6	76,3	6	186,9	12	32,4	4	342,4	16	154,9	10	130,0	9	1250,5	82	»	»
id.	Plata	1147	11,3	2	131,1	13	2,7	1	79,8	9	190,8	12	30,2	3	68,8	6	209,8	13	49,6	6	199,0	9	133,2	6	94,0	5	1200,3	85	1192	+ 8
id.	S. LEONARDO	644	7,0	1	162,9	12	1,3	1	98,4	10	142,8	15	61,6	7	75,2	7	150,6	15	38,6	4	259,6	16	168,1	13	164,9	11	1331,0	112	1206	+ 125
id.	S. Martino	588	5,1	2	129,8	10	3,9	1	86,7	9	128,7	13	49,3	5	91,2	6	161,0	15	41,1	4	238,0	14	168,7	12	120,2	8	1223,7	99	1133	+ 91
id.	MERANO	319	n	1	67,8	3	1,0	0	61,6	7	114,8	13	28,4	4	51,2	5	121,5	12	25,4	5	177,2	14	136,3	8	70,3	6	855,5	78	»	»
Valsura	S. Elena	1536	13,5	4	107,3	10	3,6	1	66,1	10	165,6	10	41,6	6	40,6	5	153,4	14	23,4	4	255,3	14	169,5	11	101,8	10	1141,7	99	1006	+ 136
id.	S. VALPURGA D' ULTIMO	1264	20,6	4	85,5	5	—	0	38,5	6	165,4	13	40,4	6	53,6	4	139,2	12	15,6	4	322,6	16	152,8	8	51,4	5	1085,6	83	859	+ 227
id.	Pavicolo	1165	12,7	4	95,5	7	0,7	0	77,8	8	195,6	17	45,5	5	67,3	5	175,1	14	27,3	4	275,9	14	186,2	12	84,1	10	1243,7	100	1041	+ 203
id.	Bagni Lad	699	3,1	1	92,4	6	—	0	56,0	4	169,0	9	30,2	4	21,9	3	106,0	11	14,9	4	238,9	11	166,2	8	91,5	8	990,1	69	920	+ 70
id.	Cermes	280	—	0	62,3 n	7?	—	0	47,1	3	121,2	5	37,3	3	29,2	3	113,9	11	16,6	2	177,6	10	136,0	8	80,6	8	821,8 n	60 ?	785	+ 37
	Meltina	1133	3,8	2	104,6	11	5,8	2	73,9	9	103,5	5	32,2	4	61,0	6	99,9	11	25,5	4	176,5	13	145,4	9	73,1	7	905,2	86	782	+ 123
	Tesimo	635	n	3?	68,9 n	7?	—	0	70,2	7	168,0	11	25,5	4	40,7	3	118,4	11	39,3	4	221,1	13	134,0	10	78,4	10	964.5 n	83 ?	932	+ 32
Isarco	Terme Brennero	1309	6,1	4	[80,0]	»	2,0	1	20,6	5	81,5	8	40,7	9	54,6	7	[90,0]	»	40,0	6	140,2	15	102,8	9	104,3	12	[762,8]	»	878	— 115
id.	Colle Isarco	1082	17,2	6	159,7	12	14,1	4	86,3	13	108,2	13	61,2	11	92,9	8	128,6	13	58,6	7	209,2	18	116,7	12	89,0	10	1141,7	127	1012	+ 130
Fleres	Fleres	1246	26,0	7	222,0	14	10,0	3	102,0	14	169,0	17	119,3	13	122,7	11	217,5	17	76,0	9	285,5	20	125,0	10	81,0	13	1556,0	148	1294	+ 262
Isarco	VIPITENO	945	14,2	6	120,3	11	9,8	2	66,8	9	101,5	13	48,6	10	84,8	7	106,8	13	36,6	7	144,4	18	99,4	11	83,6	12	916,8	119	812	+ 104
Vizze	S. Giacomo in Vizze	1452	17,5	7	85,0	14	9,0	4	43,0	12	135,5	15	42,0	12	80,5	7	116,0	18	52,0	8	221,0	17	74,0	12	45,0	11	920,5	137	912	+ 9
id.	LA WHER	1365	7,8	3	78,2	12	1,8	1	37,4	7	75,2	15	55,2	12	92,2	7	111,4	16	42,0	7	159,0	15	53,8	8	30,0	9	744,0	112	»	»
id.	PRATI	948	7,0	3	98,8	10	5,8	2	56,6	10	143,6	14	44,2	11	102,2	7	113,1	12	38,6	5	170,2	16	121,8	13	63,4	10	965,3	113	»	»
Ridanna	Ridanna	1425	27,2	8	169,1	16	20,7	7	102,2	12	203,6	17	89,3	2	129,5	8	180,9	15	56,2	5	289,1	17	145,3	11	90,5	13	1503,6	131	»	»
Isarco	Campo di Trens	935	6,8	4	84,8	12	5,0	2	24,3	7	106,9	9	38,2	7	118,5	7	124,5	10	48,0	4	177,7	13	89,8	10	61,9	10	886,4	95	744	+ 142
id.	Le Cave	844	2,8	0	95,8	7	1,7	0	[25,0]	»	133,0	8	35,1	4	86,2	5	187,0	7	19,4	4	111,0	8	58,2	6	39,8	4	[795,0]	»	863	— 68
Rienza	Landro	1441	20,2	5	92,2	13	14,2	3	100,6	12	126,0	13	34,6	4	96,7	9	125,2	14	49,2	5	185,0	13	136,2	8	45,1	11	1025,2	110	»	»
S. Silvestro	Dobbiaco	1250	7,0	6	73,6	11	6,6	1	72,1	13	150,8	16	43,4	8	154,8	11	109,2	11	67,8	8	192,6	14	121,6	9	64,0	13	1063,5	121	936	+ 128
Braies	S. Vito in Braies	1351	15,8	4	76,7	11	10,3	2	89,4	10	120,6	16	46,7	8	151,3	8	122,8	13	39,9	6	206,2	16	123,6	9	60,7	14	1064,0	117	»	»
Rienza	Monguelfo	1078	13,3	4	60,7	10	10,7	3	47,6	8	89,0	12	34,4	9	186,7	7	89,8	13	45,1	7	142,2	14	119,1	9	44,7	11	883,3	107	823	+ 60

TAB. II. TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

(*segue*) ALTO ADIGE

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO mm.	giorni	FEBBRAIO mm.	giorni	MARZO mm.	giorni	APRILE mm.	giorni	MAGGIO mm.	giorni	GIUGNO mm.	giorni	LUGLIO mm.	giorni	AGOSTO mm.	giorni	SETTEMB. mm.	giorni	OTTOBRE mm.	giorni	NOVEMBRE mm.	giorni	DICEMBRE mm.	giorni	ANNO mm.	giorni	MEDIA DECENNIO 1923-32 mm.	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA mm.
Casies	S. Maddalena in Casies	1398	7,2	2	121,8	12	8,6	3	36,0	11	92,0	12	40,7	8	136,5	7	101,8	16	52,1	8	162,5	14	95,5	7	35,9	8	890,6	108	813	+ 78
Anterselva	Anterselva di Mezzo	1236	29,0	2	40,0	5	6,0	2	46,0	6	84,5	8	55,5	4	[160,0]	7?	117,0	10	45,0	3	153,0	14	97,0	8	44,0	6	[877,0]	75 ?	»	»
id.	Rasun di Sotto	1030	11,6	4	62,2	9	6,3	2	69,2	11	131,3	15	49,4	8	146,1	7	83,1	13	64,0	7	180,4	17	102,9	7	35,0	11	941,5	111	915	+ 27
Aurino	Casere	1600	41,9	9	211,5	12	51,5	11	95,3	14	135,0	15	135,1	12	116,4	8	116,3	16	97,9	10	211,8	16	103,8	8	83,2	15	1399,7	146	1227	+ 173
id.	S. Giacomo	1192	17,3	7	147,0	14	1,0	1	53,5	9	87,0	10	96,5	11	69,9	4	46,1	8	56,5	8	160,0	16	81,0	11	40,5	8	856,3	107	847	+ 9
id.	S. Giovanni	1011	14,3	5	203,2	14	7,7	3	25,0	6	131,6	13	97,2	12	96,0	6	83,3	13	64,0	8	180,7	15	90,0	11	47,2	9	1040,2	115	855	+ 185
id.	Campo Tures	890	11,6	3	55,7	12	5,8	1	30,3	6	51,7	7	38,7	7	131,6	7	85,2	8	55,0	5	203,6	14	34,9	5	43,8	10	747,9	85	976	— 228
Riva	RIVA DI TURES	1600	20,9	7	207,9	13	17,8	4	54,2	12	123,9	13	122,2	12	153,8	10	106,6	14	71,8	9	233,6	15	82,8	6	52,7	6	1248,2	121	1028	+ 220
Sèlva	LAPPAGO	1435	26,8	8	206,9	14	16,2	3	85,8	9	187,4	15	84,0	10	147,4	7	128,2	16	63,6	9	265,4	20	122,5	11	103,9	12	1438,1	134	»	»
id.	Selva dei Molini	1230	20,6	6	137,6	14	10,5	2	74,4	10	162,6	14	110,8	11	126,5	8	116,9	13	53,8	8	222,0	20	121,1	11	[100,0]	»	[1256,8]	»	1093	+ 164
Rienza	S. LORENZO IN PUSTERIA	813	6,2	1	58,2	5	8,6	2	53,8	8	96,6	14	41,8	8	98,4	7	53,8	10	50,8	7	126,2	12	103,6	7	40,3	8	738,3	89	»	»
Gadera	Passo di Campolongo	1879	33,1	7	80,8	11	12,6	3	121,0	15	129,0	14	40,1	8	100,1	9	150,7	14	47,2	5	235,2	15	85,9	12	132,1	18	1167,8	131	1097	+ 71
id.	Corvara	1558	40,9	5?	80,8	8	3,1	1	33,3	4	86,1	10?	13,5	2	78,1	7	59,7	7	36,6	5	110,6	9	96,6	6	105,7	13	745,0	77 ?	»	»
S. Cassiano	S. Cassiano	1545	22,5	4	81,8	7	14,4	3	91,5	9	103,5	13	32,8	7	86,0	8	91,9	13	35,2	6	197,9	11	150,1	6	62,5	8	970,1	95	933	+ 37
Gadera	Badia (S. Leonardo)	1357	n	5?	56,0	5	n	1?	26,5	4	108,3	11	49,4	8	85,2	7	86,1	9	47,1	5	151,2	9	91,0	6	71,0	5	771,8 n	75 ?	839	— 67
Campill	Longiarù	1396	17,5	3	85,0	12	4,5	2	92,5	11	131,0	11	36,5	6	143,5	7	91,0	10	49,5	5	182,0	9	139,0	7	131,0	9	1103,1	92	916	+ 187
Gadera	S. MARTINO	1117	8,4	2	45,6	8	11,6	2	65,0	11	111,6	14	47,2	9	114,0	7	77,2	12	60,0	6	165,0	14	106,9	8	60,2	12	872,7	105	810	+ 63
Vigilio	Longega	1030	10,0	3	48,9	9	9,6	2	69,4	8	112,2	16	41,5	8	134,8	5	78,0	8	42,7	6	146,3	12	110,3	7	54,7	9	858,4	93	848	+ 10
Fundres	Fundres	1159	18,0	6	145,5	13	10,5	3	47,5	8	170,0	13	43,0	7	108,5	6	132,0	13	42,0	5	230,0	17	91,5	9	71,5	11	1110,0	111	»	»
id.	Vandoies di Sotto	873	4,2	1	84,6	10	8,0	3	54,0	8	137,6	14	60,1	4	133,6	7	101,2	10	44,2	5	143,5	14	112,7	10	59,3	10	943,0	96	»	»
Rienza	Maranza	1415	7,2	2?	65,2	7	2,0	1	39,1	7	132,9	13	22,1	3	131,7	7	129,0	9	43,3	6	164,8	12	106,9	9	58,2	9	902,4	85 ?	»	»
Valles	Valles	1354	13,5	3	136,6	12	9,0	2	54,4	6	149,3	12	25,1	5	152,7	8	139,9	13	52,5	5	175,0	11	106,5	8	83,1	8	1097,6	93	948	+ 150
Rienza	Spinga	1105	5,4	3	102,2	12	10,9	3	49,6	9	144,8	16	58,7	6	113,3	6	122,2	12	52,3	7	171,8	13	101,7	9	66,0	9	998,9	105	»	»
Lasanca	Luson	972	29,0	2	96,8	8	1,2	0	63,7	7	154,7	12	61,3	5	125,1	6	109,5	12	59,8	6	148,7	16	89,0	8	56,0	10	994,8	92	1045	— 50
Isarco	BRESSANONE	560	2,9	1	54,5	9	9,0	2	51,4	9	92,9	15	55,2	5	94,0	6	83,8	11	42,2	6	128,8	14	80,6	11	53,6	9	748,9	98	693	+ 56
Tina	Lazfons	1150	3,9	1	63,9	9	10,1	3	58,1	7	138,9	12	64,1	7	132,2	7	130,9	10	64,8	6	141,2	10	93,8	8	77,1	6	979,0	86	831	+ 148
Gardena	Selva di Gardena	1563	16,8	1	26,0 n	8?	n	3?	62,1 ?	3	48,8 ?	10?	33,8	4	104,0	7	169,2	11	27,1	2	211,6	10	55,5	3	45,8 n	8	800,7 n	70 ?	»	»
id.	S. Cristina	1428	8,0	3	58,0	10	12,0	2	76,0	11	121,0	14	39,0	7	67,0	8	94,0	14	62,0	4	164,0	13	101,0	8	53,0	10	855,0	104	782	+ 73
id.	ORTISEI	1236	5,2	3	41,2	8	11,4	2	70,2	11	136,8	14	59,8	7	96,4	8	130,8	15	49,4	5	160,4	13	114,0	9	40,0	9	915,6	104	913	+ 3
id.	Ponte all'Isarco	490	2,5	1	43,0	7	5,8	2	64,2	7	130,7	11	40,3	6	85,1	6	71,9	5	22,3	3	[160,0]	»	123,6	9	53,1	6	[802,5]	»	821	— 18
Isarco	Castelrotto	1095	3,8	2	16,8 n	6?	32,1 ?	5?	59,6	8	126,5	13	58,5	5	67,4	8	97,1	11	37,6	4	166,1	15	83,7	12	27,6 n	10	776,8 n	99 ?	793	— 15
id.	Fiè	900	1,8	1	32,5	6	9,7	2	65,3	9	125,9	13	44,6	6	66,0	7	104,2	14	47,3	6	171,3	14	109,6	10	47,2	7	825,4	95	804	+ 21
id.	CASTELLO DI PRESULE	868	1,3	0	26,4	5	6,6	2	57,8	9	107,6	12	33,6	6	55,8	5	91,4	10	34,8	4	134,8	13	115,3	12	48,3	9	713,7	87	»	»
Bria	Tires	1019	14,0	3	37,6	8	5,2	1	55,3	5	164,2	13	25,0	3	98,5	5	115,8	10	44,2	4	116,6	12	125,1	9	42,5	8	844,0	81	841	+ 3
Isarco	Soprabolzano	1206	3,4	1	54,5	10	4,3	2	46,5	8	115,3	11	32,0	6	57,4	5	121,1	11	27,1	5	150,8	14	113,0	12	42,2	10	767,6	95	»	»
id.	CARDANO	208	0,4	0	40,4	5	5,8	2	63,2	7	122,4	12	24,6	6	58,4	3	115,4	10	34,4	6	143,2	12	115,4	10	35,2	7	758,8	80	897	— 138
Ega	NOVA LEVANTE	1178	41,0	5	47,0	8	11,0	3	103,0	9	153,0	13	74,6	8	108,4	5	132,0	16	69,0	7	205,9	15	201,0	8	47,5	8	1193,4	105	»	»
Talvera	Rio Bianco	1350	4,7	2	116,2	11	4,9	2	38,8	7	151,3	14	41,5	6	140,6	7	169,5	15	54,1	7	216,7	14	141,3	11	108,2	9	1187,8	105	1266	— 78
id.	Sonvigo	1223	6,7	3	104,3	12	4,5	2	53,1	9	113,4	15	23,6	9	63,6	6	86,5	12	46,8	7	127,1	16	79,1	12	72,4	14	781,1	117	915	— 134
id.	S. Genesio	1080	4,9	2	91,2	9	10,0	3	60,1	7	159,2	13	42,0	7	57,5	5	124,4	11	35,4	5	167,7	14	128,3	12	66,2	10	946,9	98	»	»
id.	SARENTINO	966	4,1	2	105,5	13	7,3	2	62,3	10	138,4	15	31,8	5	67,8	5	139,8	14	43,0	5	168,8	15	117,3	11	75,8	9	961,9	106	970	— 8
id.	BOLZANO (Gries)	292	4,4	1	69,1 n	6?	6,6	3	59,4	7	113,0	12	31,4	7	61,8	5	110,8	10	32,4	6	145,4	14	122,4	10	59,5	9	816,2 n	91	729	+ 87

TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO mm.	giorni	FEBBRAIO mm.	giorni	MARZO mm.	giorni	APRILE mm.	giorni	MAGGIO mm.	giorni	GIUGNO mm.	giorni	LUGLIO mm.	giorni	AGOSTO mm.	giorni	SETTEMB. mm.	giorni	OTTOBRE mm.	giorni	NOVEMBRE mm.	giorni	DICEMBRE mm.	giorni	ANNO mm.	giorni	MEDIA DECENNIO 1923-32 mm.	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA mm.
	MEDIO E BASSO ADIGE																													
	Redagno	1562	17,2	2	54,3	5	3,2	1	77,2	8	184,9	12	56,0	9	77,3	8	137,1	10	41,5	5	224,1	11	138,4	6	90,8	10	1102,0	87	915	+ 187
	Nova Ponente	1355	16,5	3	51,2	7	10,0	2	90,6	5	113,7	12	60,6	6	77,8	6	118,0	10	27,5	7	175,3	14	129,3	13	57,5	12	928,0	97	»	»
	Cauria	1328	25,5	5	77,2	7	9,5	2	85,9	9	221,3	16	46,2	5	91,2	7	136,4	14	49,1	6	257,4	17	135,6	13	96,8	16	1232,1	117	»	»
	Faedo	662	14,0	6	60,5	8	5,5	3?	126,0	9	197,5	13	45,5	5	60,0	5	151,5	13	38,0	6	[200,0]	»	[140,0]	»	[90,0]	»	[1128,5]	»	»	»
	S. Nicolò di Caldaro	568	4,3	2	74,2	7	6,4	2	91,7	8	153,7	12	32,7	5	46,9	4	170,4	11	35,7	8	191,6	14	140,2	12	85,5	10	1033,3	95	916	+ 117
	Bronzolo	250	2,3	1	60,4	5	6,0	2	92,5	9	141,8	13	41,2	7	46,0	4	121,5	8	33,3	6	162,9	13	139,1	11	67,1	10	914,1	89	816	+ 98
	S. MICHELE ALL'ADIGE	228	9,7	2	95,3	6	4,8	3	94,4	9	184,6	12	34,0	6	57,8	5	109,8	10	43,2	5	204,8	16	163,0	12	118,2	14	1119,6	100	»	»
	SALORNO	224	8,5 n	4?	91,8	5	1,4	1	98,5	7	184,7	12	25,5	5	41,9	5	133,1	11	28,1	5	213,4	15	167,6	11	107,4	10	1101,9 n	91 ?	972	+ 130
Noce	PEIO	1580	16,7	4	122,3	8	—	0	70,6	11	141,8	16	35,8	5	75,6	10	131,4	13	27,2	4	184,4	18	155,5	11	90,8	11	1052,1	111	973	+ 79
Noce Bianco	Careser	2600	14,6	5	76,5	10	5,3	2	88,4	10	175,1	12	30,1	3	21,7 ?	6?	194,2	17	21,1	2	232,8	16	160,5	9	156,6	15	1176,9	107 ?	»	»
id.	La Mare	1964	16,0	5	113,5	9	11,4	3	57,9	7	174,6	16	34,3	4	42,5	9	191,3	16	40,2	4	257,5	19	171,1	9	145,4	16	1255,7	117	»	»
id.	PONT	1201	12,6	5	88,5	7	3,6	1	59,6	9	142,2	11	34,6	5	77,5	9	125,0	15	26,8	3	174,8	18	165,2	10	112,6	19	1023,0	112	»	»
Vermigliana	PASSO DEL TONALE	1850	20,6	3	77,0	5	4,0	1	79,9	8	205,6	12	47,7	4	84,8	11	[130,0]	»	42,4	6	332,6	14	149,4	6	176,3	11	[1350,3]	81 ?	»	»
id.	Fucine	977	19,0	3	75,0	7	—	0	80,8	7	168,5	11	40,6	4	44,8	5	128,2	11	36,3	3	283,5	16	183,8	9	155,1	11	1215,6	87	889	+ 327
Noce	Mezzana	956	18,2	3	96,9	8	2,9	1	86,5	9	172,1	11	26,4	4	73,7	10	107,9	11	18,9	2	246,0	14	181,8	7	109,9	12	1141,2	92	944	+ 197
id.	MALÈ	737	25,5	7	105,8	6	—	0	61,6	8	178,8	12	28,4	5	94,0	9	139,6	13	36,6	5	211,2	17	169,2	10	140,2	14	1190,9	106	962	+ 229
Rabbi	Piazzola di Rabbi	1310	7,3 n	6?	68,4	3	—	0	48,3	6	156,0	14	19,2	3	108,2	8	128,8	12	[30,0]	»	297,3	13	162,2	7	82,9	8	[1108,6 n]	»	»	»
Pescara	Proves	1414	7,7.	2	94,0	7?	0,3	0	67,8	5	282,8	13?	59,3	7	22,4	5	244,5	10	29,0	5	181,6	14	167,0	8	63,8	10	1220,2	86 ?	1129	+ 91
Noce	CLES	656	8,1	2	129,2	7	4,2	2	77,8	8	157,6	12	27,8	5	62,6	7	122,7	11	28,0	6	215,6	16	167,5	10	71,0	9	1072,1	95	952	+ 120
Novella	Senale	1342	19,0	3	107,5	5?	0,4	0	96,3	4	128,0	10	55,5	3	46,9	5	158,2	8	47,6	2	303,6	10	196,0	8	34,5 ?	2?	1193,5	63 ?	1267	— 73
id.	FONDO	980	4,2	1	108,3	6	—	0	72,3	6	164,0	12	42,6	7	54,8	7	125,0	11	62,5	6	173,0	13	155,6	10	122,0	12	1084,3	91	»	»
Romedio	Mendola	1360	22,2	5?	103,5	7	12,1	2	183,2	10	212,8	13	72,4	7	46,4	5	165,5	9	38,2	7	190,5	15	154,7	12	142,8	13	1344,3	105 ?	1247	+ 97
id.	Romeno	962	5,2	2	121,5	7	4,2	2	82,4	7	197,5	13	27,8	5	60,5	6	134,2	9	49,2	7	205,5	14	187,5	11	128,7	11	1204,2	94	939	+ 265
Noce	Denno	436	24,3	4	171,8	7	3,7	1	136,9	7	277,4	13	76,1	6	78,4	5	157,1	10	37,0	5	368,0	16	262,5	10	230,4	15	1823,6	99	1276	+ 548
Sporeggio	PAGANELLA	1850	53,8	6	90,5	7	12,4	1	118,3	8	181,2	9	57,8	5	87,0	7	217,2	15	49,0	5	309,4	16	252,4	10	126,9	12	1555,9	101	—	—
id.	SPORMAGGIORE	565	17,2	5	135,7	8	8,4	3	91,3	7	203,8	11	40,6	4	74,2	6	164,4	12	57,2	4	265,4	15	207,8	11	182,3	12	1448,3	98	1140	+ 308
Noce	Mezzolombardo	215	14,9	3	121,0	3	4,8	1	89,0	7	187,7	13	36,4	5	42,0	3	132,2	8	23,3	3	237,8	16	136,3	13	140,1	11	1165,5	86	»	»
id.	ZAMBANA	210	12,2	3	122,8	7	7,0	2	81,4	6	197,2	11	58,0	7	70,6	5	132,8	10	43,4	4	218,8	17	192,0	12	165,0	14	1301,2	98	»	»
	Lavis	230	[10,0]	3?	141,0 n	6?	[5,0]	»	60,9	6	207,6	10	33,1	6	64,1	5	127,0	8	30,7	4	205,9	15	176,7	10	128,0	12	[1190,0 n]	»	»	»
Avisio	PASSO PORDOI	2140	47,4	6	14,9	4	20,3	3	120,5	9	154,4	12	36,9	5	102,9	9	155,4	16	51,4	6	225,3	16	110,5	8	41,6	9	1081,4	103	961	+ 120
id.	Mazzin	1379	8,7	3	66,1	10	8,4	2	64,1	9	162,8	14	35,8	7	93,2	6	133,7	14	38,1	5	221,9	15	136,2	10	68,2	12	1037,2	107	1042	— 5
id.	MOENA	1198	15,1	3	44,6	7	7,0	2	61,4	9	129,4	15	53,6	7	134,2	9	105,8	15	39,6	5	214,6	15	147,8	9	67,2	12	1020,3	108	980	+ 40
Travignolo	PASSO ROLLE	1984	33,8	6	101,3	8	22,0	4	143,2	13	286,8	17	88,2	7	89,0	9	224,8	14	66,2	7	496,8	14	348,0	11	209,2	13	2109,3	123	1831	+ 278
id.	Paneveggio	1520	16,4	4	73,4	8	14,2	2	95,6	10	200,8	16	88,1	6	67,7	5	190,8	14	47,1	6	315,6	15	223,6	10	114,8	16	1448,1	112	1286	+ 162
id.	PREDAZZO	1020	27,8	6	56,0	8	9,0	3	94,3	10	156,6	13	53,0	5	83,6	8	124,6	11	45,5	5	269,2	15	153,5	8	82,3	12	1155,4	104	957	+ 198
Avisio	CAVALESE	1014	17,6	3	45,3	7	8,7	2	50,8	11	148,8	12	45,6	7	82,2	8	98,4	12	31,9	5	175,8	14	109,2	11	54,3	10	868,6	102	892	— 23
Cadino	Cadino di Fiemme	1150	34,8	5	71,8	7	16,4	2	124,9	9	256,6	14	45,1	5	103,3	9	133,8	9	44,8	4	370,9	13	112,9	9	88,0	8	1402,6	94	»	»
Avisio	Anterivo	1209	12,9	4	53,2	7	7,5	2	68,7	7	163,8	12	51,6	6	90,3	7	122,2	13	38,2	6	194,8	17	149,8	11	77,7	15	1030,7	107	1045	— 14
id.	Cembra	662	n	1	59,5	3?	2,7	1	94,7	8	173,8	8	31,8	5	55,9	6	91,5	7	29,9	4	214,9	8	163,0	7	100,3	8	1018,0 n	66 ?	996	+ 22
id.	POZZOLAGO	460	6,4	1	78,4	5	6,4	2	89,0	10	173,9	12	46,4	5	59,0	5	79,2	11	30,4	5	229,6	15	146,4	12	97,2	14	1042,3	97	»	»
	MONTE BONDONE	1820	9,9	3	130,6	8	—	0	107,5	8	283,6	15	47,2	5	112,8	7	167,2	12	48,4	4	281,6	19	74,0	5?	165,9	9	1428,7	95 ?	»	»
	TRENTO	312	10,6	3	125,0	7	4,0	2	92,2	9	210,7	14	47,4	8	54,6	5	103,4	9	46,6	5	[250,0]	»	180,2	12	118,3	15	[1243,0]	»	938	+ 305

TAB. II. TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settemb.		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media decennio 1923-32 mm.	Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni		
													(segue) MEDIO E BASSO ADIGE																	
Fersina	S. Orsola	925	19,9 n	5?	78,2	7	5,0	1	98,5	9	215,2	14	48,2	4	72,5	4	149,5	8	47,5	3	245,3	15?	145,9	8	99,3	13	1225,0 n	91?	»	»
Sila	Piazze Pinè	1067	42,3	3	197,6	5?	4,8	1	112,4	6	224,8	15	48,5	4	62,7	4	112,6	9	11,7	2	286,4	14	166,0	10	232,3	11	1502,1	84?	1342	+ 160
	Aldeno	212	16,5	5	140,1	8	10,8	1	106,6	10	301,5	14	41,9	7	93,1	6	117,3	10	36,8	4	232,5	16	179,9	12	190,1	15	1467,1	108	1130	+ 337
Cavallino	Serrada	1248	52,9	7	82,3	9	12,3	2	107,0	11	298,0	14	30,4	6	113,7	10	149,6	9	20,6	3	286,4	16	142,0	9	163,5	15	1458,7	111	»	»
id.	FOLGARIA	1168	32,7	3	52,0	5	[12,0]	»	77,3	11	313,4	14	37,4	6	99,8	9	156,4	13	23,4	4	261,0	18	156,2	11	164,1	20	[1385,7]	»	»	»
Leno	Piazza (Terragnolo)	782	32,4	3	56,5	7	10,3	1	110,8	7	299,5	14	47,1	4	77,5	9	149,7	11	18,9	3	254,9	12	163,2	8	144,0	14	1364,8	93	»	»
id.	Fochese	700	52,7	5	43,8	4	5,6	2	106,9	8	422,2	13	29,4	5	73,2	6	192,4	11	12,6	2	289,5	17	192,1	9	155,4	14	1575,8	96	»	»
id.	ROVERETO	211	21,0	5	96,2	8	8,3	1	111,0	10	214,6	10	27,4	4	70,0	8	114,8	10	25,8	5	204,4	16	140,6	10	121,5	11	1155,6	98	1025	+ 131
	Ronzo	974	30,5	6	57,4	4	45,0 ?	2	129,0	10	208,2	14	27,6	5	59,0	7	171,2	13	40,8	3	214,5	11	180,4	10	167,4	11	1331,0	96	»	»
	Brentonico	670	n	5?	[60,0]	»	2,0	1	82,0	6	264,6	8	16,4	3	89,4	6	161,3	7	29,0	5	279,4	13?	[190,0]	»	230,6	11	[1404,7 n]	»	»	»
Ala	Ronchi	709	75,7	6	122,6	8	31,1	2	134,4	11	430,0	15	31,1	4	67,7	6	156,9	11	25,4	5	268,5	15	181,3	11	210,4	13	1735,1	107	»	»
id.	ALA	190	22,8	4	80,4	6	11,2	2	103,2	10	304,8	14	29,0	5	59,8	4	143,6	11	20,0	4	204,0	15	143,4	10	112,8	14	1235,0	99	1038	+ 197
	Spiazzi di M. Baldo	930	50,5	5	64,8	8	12,3	3	139,2	10	257,1	11	30,2	4	43,7	3	185,9	10	21,9	6	167,1	12	211,6	10	148,0	13	1332,3	95	»	»
	Ferrara di M. Baldo	831	21,3	4	135,4	8	8,4	3	170,9	12	258,9	14	42,7	4	70,8	5	165,3	9	25,5	5	306,6	15	251,8	11	172,0	13	1629,6	103	1323	+ 307
	Belluno Veronese	148	23,9	4	74,7	5	21,1	2	101,9 ?	7?	283,0	11	44,4	3	98,2	6	155,8	7	34,9	4	238,9	14	303,3	9	173,1	11	1553,2	84?	1129	+ 424
	Dolcè	115	31,0	5	77,6	7	33,6	3	101,2	11	285,4	13	34,3	4	56,8	3	117,9	7	17,4	3	210,1	13	221,4	11	219,7	11	1406,4	91	»	»
Tasso	Caprino Veronese	254	43,5	3	82,0	4	18,1	1	96,9	10	228,4	13	8,9	4	28,3	5	83,3	8	12,9	3	170,0	13	157,0	12	137,0	12	1066,3	88	»	»
id.	Affi	188	32,5	4	76,1	6	1,5	1	111,9	9	187,4	9	36,7	3	29,5	3	72,2	8	21,0	2	174,0	12	139,3	7	116,2	11	998,3	75	904	+ 94
Progno di Fumane	S. Pietro in Cariano	160	59,9	6	45,6	8	32,0	3	90,7	9	205,9	12	9,6	1	31,7	4	53,7	7	17,5	3	190,0	14	94,1	9	143,3	13	974,0	89	829	+ 145
Progno di Negrar	Fane	624	38,1	5	55,3	6	7,2	1	78,2	8	286,8	14	19,1	2	55,5	2	112,6	5	30,1	2	243,8	13	161,4	8	119,7	6	1207,8	72	997	+ 211
	VERONA	60	37,2	6	28,0	6	27,2	2	88,4	7	106,4	11	9,0	2	56,0	4	136,4	6	33,0	3	110,2	13	103,2	8	66,6	11	801,6	79	»	»
Valpantena	ERBEZZO	1118	33,6	4	85,6	6	—	0	99,0	10	333,8	16	28,6	5	90,8	7	157,6	12	45,8	6	250,4	16	208,6	11	144,4	9	1478,2	102	1196	+ 282
id.	Fosse di S. Anna	945	28,3	4	81,9	9	23,5	2	123,2	12	295,9	16	44,7	6	98,6	7	161,3	12	33,4	5	258,2	18	203,7	12	176,4	14	1529,1	117	»	»
id.	Cerro Veronese	729	30,9	4	52,8	6	19,4	1	127,5	12	166,3	13	46,9	4	68,8	5	117,1	11	24,3	5	165,4	13	158,1	13	110,6	12	1088,1	99	976	+ 112
id.	Grezzana	166	40,0	5	49,0	6	20,0	1	150,0	12	159,0	11	17,0	3	77,0	6	155,0	9	35,0	4	157,0	11	146,0	12	105,0	13	1110,0	93	»	»
Squaranto	Roverè Veronese	847	42,5	5	66,3	8	19,2	1	143,1	14	232,4	14	43,9	6	89,2	7	63,2	5	23,3	4	217,5	16	190,3	11	134,3	15	1265,2	106	1079	+ 186
Progno d'Illasi	CAMPOFONTANA	1223	39,2	6?	85,8	8	25,1	2	183,2	8	433,8	13	40,8	6	104,2	7	317,2	12	45,0	2	410,2	19	303,2	14	215,2	17	2202,9	114?	1556	+ 647
id.	Giazza	758	33,9 n	6?	127,9	8	5,0	2	161,5	13	392,2	13	37,0	6	73,2	6	165,5	9	26,6	3	366,0	13	305,5	11	118,2	11	1812,5 n	101?	1448	+ 365
id.	Tregnago	371	72,7	7	52,2	8	43,4	3	196,1	11	164,0	11	62,2	4?	55,9	5	145,2	9	27,6	4	176,7	14	171,6	12	151,8	10	1319,4	98	1156	+ 163
Alpone	Castelvero	525	71,1	7	67,2	8	30,2	2	170,6	11	268,2	12	44,9	5	45,5	4	155,9	11	23,1	3	261,2	15	257,1	13	182,4	13	1577,4	104	»	»
Chiampo	Campo d'Albero	901	41,0	4	105,1	8	13,4	2	98,1	13	372,7	22	19,6	4	86,7	4	158,4	11	47,3	5	322,1	16	213,4	12	134,8	11	1612,6	112	»	»
id.	Campanella d'Altissimo	720	85,9	6?	93,3	8?	41,5	3	166,0	8	304,8	13	33,4	4	62,0	3	91,5	10	71,3	6	329,9	12	200,9	11	199,5	14	1680,0	98?	»	»
id.	Ferrazza	361	73,2	7	110,9	8	37,0	3	178,2	13	318,8	12	39,1	5	70,0	5	195,5	11	83,7	6	398,9	16	321,6	13	230,6	16	2057,5	115	»	»
id.	CHIAMPO	180	78,3	9?	80,9	8	49,0	3	168,4	12	233,2	11	40,4	4	34,6	3	194,2	8	39,4	4	268,6	13	250,6	14	180,1	15	1617,7	104?	1298	+ 320
id.	Montebello Vicentino	40	65,8	8?	53,0	7?	42,1	4	134,5	8	127,3	13	32,4	3	55,1	6	137,3	9	21,8	3	154,9	12	161,3	9	120,5	13	1106,0	95?	954	+ 152
Tramigna	Soave	40	35,6	6	34,5 n	7?	32,6	3	96,6	9	113,5	11	20,6	4	44,6	3	132,1	7	18,0	3	162,3	14	64,8	9	90,7	11	845,9 n	87?	827	+ 19
													PIANURA FRA BRENTA E ADIGE																	
Brenta-Bacchiglione	Sandrigo	69	67,0	9?	67,0	8?	34,0	4	130,4	10	219,0	14	18,7	4	37,4	5	135,0	8	60,0	4	250,5	13	191,0	10	144,5	13	1354,5	102?	1070	+ 285
id.	Passo di Riva	60	65,4 n	8?	37,5 n	6?	36,6 n	3	105,9	8	232,6	13	29,0	3	49,1	2	151,8	7	46,2	4	233,7	12	181,5	10	141,9	14	1311,2 n	90?	964	+ 347
id.	Bolzano Vicentino	44	54,6	8	57,0	8	41,2	4	121,6	11	[233,7]	13	16,0	4	30,6	6	98,6	7	42,6	4	174,6	10	177,0	9	123,8	12	[1171,3]	96	»	»

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazione e numero dei giorni piovosi

Tab. II.

(segue) PIANURA FRA BRENTA E ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settemb. mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media decennio 1923-32 mm.	Scostamento dalla media mm.
Brenta-Bacchiglione	Quintarello	32	61,7	9	61,7	8	43,9	4	144,1	11	181,0	12	16,1	4	21,0	4	101,3	7	34,7	4	208,5	14	178,3	9	164,9	14	1217,2	100	1084	+ 133
id.	Camisano	24	56,1	8	36,2n	7?	31,6	3	126,9	10	151,2	9	14,7	3	27,9	5	105,3	6	33,9	4	180,2	13	136,9	9	131,7	15	1032,6n	92 ?	1064	— 31
id.	PADOVA	12	48,6	9	42,8	8	45,4	3	105,4	11	150,8	8	26,6	4	27,7	6	98,6	7	27,6	3	185,7	12	120,1	10	102,1	14	981,4	95	901	+ 80
id.	Saonara	10	45,4	8	38,8	8?	47,0n	5?	102,4	11	112,1	7	16,1	3	40,5	5	63,4	6	25,2	3	198,1	16	121,7	11	110,8	14	921,5n	96 ?	900	+ 22
id.	PIOVE DI SACCO	7	41,0	8	25,2	6	47,8	3	79,2	11	102,2	10	19,0	3	23,0	6	90,0	7	21,2	4	176,4	13	101,4	10	83,6	17	810,0	98	»	»
id.	BOVOLENTA	7	27,5n	4?	16,3	4?	38,7	2	72,1	10	93,3	6	13,8	3	40,2	6	86,9	6	14,0	2	183,2	13	105,0	10	92,8	15	783,8n	81 ?	798	— 14
id.	Pontelongo	6	37,5	7?	23,5	4?	46,0	3	57,8	7	67,5	5?	14,5	2	35,2	4	67,5	3	20,5	2	170,5	8	97,8	9	107,0	11	745,3	65 ?	»	»
id.	S. MARGHERITA DI COD.	4	41,0	9	15,0	4?	47,2	3	66,6	11	47,4	11	10,6	3	37,4	5	51,2	5	16,6	2	154,0	11	86,8	10	69,2	14	643,0	88 ?	»	»
id.	Corte	3	44,2	8	23,7	5	51,8	3	85,5	11	114,5	10	23,5	2	26,9	6	67,6	5	20,0	4	228,7	12	106,2	9	89,1	16	881,7	91	848	+ 34
Bacchiglione-Guà Frassine-Gorzone	COLLE VENDA	580	39,5	3	37,0	7?	49,6	3	95,4	10	62,6	10	11,8	3	39,6	7	103,4	8	36,2	3	167,7	17	125,6	9	32,6	10	801,0	90 ?	926	— 125
id.	ZOVENCEDO	280	78,2	7	41,8	7	65,2	4	146,2	8	120,4	11	40,0	3	35,2	5	103,4	9	35,0	3	204,4	16	185,8	11	139,8	16	1195,4	100	»	»
id.	CAL DI GUA'	60	59,9	8	39,5	8	32,0	3	127,0	10	146,8	12	18,8	3	45,8	4	125,0	9	25,8	4	175,8	14	152,6	10	128,8	13	1077,8	98	»	»
id.	Lonigo	31	32,5	5	32,6	5	38,6	2	102,3	9	101,7	11	20,9	3	47,4	4	96,3	7	33,4	4	135,8	14	148,3	8	95,9	11	885,7	83	788	+ 98
id.	Longare	29	66,0	7	53,9	7	48,5	3	127,7	10	170,4	10	35,0	3	43,7	6	141,1	6	49,4	4	213,7	15	176,6	10	151,5	13	1277,5	94	1145	+ 131
id.	COLOGNA VENETA	24	34,2	7	35,3	8?	33,3	3	74,6	9	88,2	11	12,6	3	67,2	3	89,8	4	41,4	3	156,6	16	160,6	10	89,4	13	883,2	90 ?	»	»
id.	Montegaldella	23	55,2	6	40,1	6?	12,9	1	70,8	7	108,9	7	28,7	2	18,9	3	140,6	6	49,5	2	168,5	12	127,4	9	121,6	14	943,1	75 ?	975	— 32
id.	Ponte di Castegnero	22	68,7	7	44,4	5	53,0	3	168,6	13	161,5	12	22,5	3	24,6	3	140,0	7	45,8	4	222,9	13	197,8	12	220,2	15	1370,0	97	»	»
id.	Caselle	19	37,5	8	35,7	7	35,9	3	85,2	8	51,6	7	6,7	2	42,4	5	122,1	7	32,5	3	177,1	16	103,8	9	91,4	13	821,9	88	»	»
id.	Lozzo Atestino	19	36,7	7	27,6n	7?	32,1	3	72,0	8	54,5	9	24,5	3	32,8	5	119,9	5	20,2	2	144,8	15	115,4	10	97,0	12	777,5n	86 ?	770	+ 8
id.	Borgo Frassine	17	43,6	7	32,1	7	30,9	3	84,2	6	72,2	8	37,6	3	49,0	5	111,4	8	41,9	3	163,8	14	115,8	10	83,8	11	866,3	85	739	+ 127
id.	Noventa Vicentina	16	32,8	8?	26,1	6	35,9	3	72,5	9	50,9	9	31,0	4	49,7	5	106,0	8	41,5	3	149,9	15	108,3	10	80,3	13	784,9	93 ?	860	— 75
id.	Este	13	36,6	8	25,2	6	26,6	3	73,1	8	53,5	9	3,2	2	62,0	5	96,7	8	16,6	3	150,6	15	118,0	9	88,5	11	750,6	87	755	— 4
id.	Ponte S. Nicolò	12	47,2	7	36,9	6	38,6	3	93,3	11	115,0	8	13,5	1	38,7	5	64,3	6	30,0	3	189,9	13	111,1	11	99,2	9	877,5	83	824	+ 54
id.	Battaglia Terme	11	43,1	7?	36,0	5	38,6	3	87,6	9	67,1	5	12,8	1	37,9	5	91,8	8	18,0	2	176,6	10	147,7	8	99,1	8	856,3	71 ?	835	+ 21
id.	Vighizzolo d'Este	11	16,9n	7?	22,6	5?	30,7	4	52,3	5	60,7	5	—	0	26,7	3	85,7	4	24,5	2	105,2	8	124,2	10	92,0	10	641,5n	63 ?	»	»
id.	MONSELICE	9	34,5	6	17,2n	5?	27,8	3	50,8	8	53,9	7	10,6	2	37,4	4	86,8	7	18,6	3	155,8	15	107,4	10	63,4	9	664,2n	79 ?	784	— 120
id.	Casal Ser Ugo	8	49,5	8	34,2	7	42,6	3	95,5	12	93,2	7	15,2	2	61,5	7	72,2	8	25,0	3	192,7	13	113,5	10	100,3	15	895,4	95	888	+ 7
id.	Bagnoli di Sopra	6	49,0	8	9,1n?	4?	45,4	3	81,1	8	82,4	9	15,0	3	47,6	5	70,2	8	11,2	3	197,3	14	84,9	10	81,4	13	774,6n	88 ?	694	+ 81
Guà-Frassine Gorzone-Adige	Cona	4	69,1	8?	30,6	5?	51,9	3	79,7	8	70,8	7	12,0	3	37,2	4	41,0	3	20,3	2	197,8	13	96,1	11	75,3	14	781,8	81 ?	862	— 80
id.	Albaredo d'Adige	24	41,8	6	28,5	6	27,0	3	104,0	8	108,0	12	4,9	2	49,3	5	79,2	4	30,0	3	141,5	15	126,9	10	87,6	13	828,7	86	823	+ 6
id.	Bonavigo	19	40,3	5	27,7	5	25,7	3	103,5	8	91,8	11	3,6	2	68,0	5	94,3	5	30,9	3	137,9	15	126,2	11	85,9	13	835,8	86	»	»
id.	Stanghella	7	41,5	8	27,2	5	39,6	4	69,0	9	57,5	11	13,6	2	32,6	5	119,5	8	12,3	3	185,7	14	107,1	10	77,3	13	782,9	92	637	+ 146
id.	Punta Gorzone	2	39,5	7	13,9	4	52,0	4	61,5	9	52,3	9	15,5	4	52,7	6	55,0	5	8,3	1	140,3	12	83,3	10	70,7	12	645,0	83	729	— 84

PIANURA FRA BRENTA E PO

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settemb. mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media decennio 1923-32 mm.	Scostamento dalla media mm.
Adige.Canal Bianco Tartaro-Po di Levante	Villafranca Veronese	54	47,9	6	27,5	6	88,0	3	104,2	9	135,3	11	1,3	1	36,5	4	129,2	8	20,4	3	128,8	10	91,7	10	77,1	12	827,9	83	»	»
id.	Cà di David	49	45,5	5	33,3	7	26,5	3	102,0	6	118,5	13	13,8	3	77,5	3	129,4	7	34,7	4	142,5	14	110,0	10	75,1	15	908,8	90	»	»
id.	Zevio	31	42,9	6	25,6	7	31,8	3	108,7	7	95,0	11	11,9	3	48,2	2	107,4	6	15,4	2	142,4	15	113,9	11	86,0	12	828,9	85	»	»
id.	Isola della Scala	29	50,1	7	42,7	6?	29,1	3	146,7	10	157,2	13	1,3	1	39,6	3	53,9	7	29,6	2	89,1 ?	13?	97,6	10	37,6	9	774,5 ?	84 ?	»	»
id.	Bovolone	24	44,8	8	29,9	6	29,1	3	94,7	7	81,2	11	2,0	1	52,7	4	135,9	6	28,8	3	169,1	15	103,0	10	82,1	14	853,3	88	783	+ 70

TAB. II. TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DECENNIO 1923-32 mm.	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni		
	(*segue*) PIANURA FRA ADIGE E PO																													
Adige-Canal Bianco Tartaro-Po di Levante	Sanguinetto	19	47,2	7	29,8	6	22,6	3	85,6	8	83,5	8	—	0	28,6	3	70,2	6	25,5	7	153,9	11	94,1	10	81,5	10	720,5	75	»	»
id.	Badia Polesine	11	39,0	5	27,0	5	35,0	3	92,0	6	72,8	7	7,0	2	32,3	3	76,0	6	11,0	2	168,0	15	152,0	14	82,0	9	794,1	77	610	+ 184
id.	Torretta Veneta	10	41,5	4	39,5	4	22,2	2	79,0	5	87,0	7	—	0	50,2	3	70,6	4	13,7	1	141,2	12	119,9	9	58,3	7	723,1	58	»	»
id.	Lendinara	9	36,3	6	19,1	4	34,9	3	89,9	8	57,2	7	1,4	1	42,6	4	60,8	7	22,8	3	222,7	13	142,7	13	76,0	11	806,4	80	682	+ 124
id.	BOTTI BARBARIGHE	7	30,4	7	10,2	1	50,0	4	63,2	9	46,4	8	8,8	2	46,8	4	51,6	4	17,4	1	203,2	14	98,4	11	77,1	12	703,5	77	»	»
id.	ROVIGO	7	20,5	4	28,4	4	56,5	6	56,4	7	57,0	9	16,2	3	29,0	5	56,8	6	16,2	3	160,0	14	87,2	12	64,8	12	649,0	85	605	+ 44
id.	CONCADIRAME	6	35,3	8	13,2	4	34,0	3	59,6	8	65,6	8	8,0	2	28,2	4	118,0	6	10,8	4	148,4	15	90,8	10	49,4	11	661,3	83	»	»
id.	S. Martino di Venezze	6	37,1 n	2?	10,8 n	5?	30,5	2	62,0	9	91,1	9	12,5	2	32,4	4	72,3	5	18,7	3	172,2	15?	92,7	8	76,5	9	708,8 n	77?	697	+ 12
id.	Pizzon	6	41,6	8	18,3	5?	40,9	4	66,2	6	70,9	8	17,3	4	35,2	3	66,1	7	9,1	3	170,9	15	117,3	13	87,2	15	741,0	91?	559	+ 182
id.	SARZANO (Idrov. S. Marco)	5	35,8	8	13,0	4	34,8	3	52,6	7	60,0	9	11,4	2	32,0	5	48,2	7	14,4	3	175,2	15	85,4	11	62,2	12	625,0 n	86?	»	»
id.	Tornova	3	71,3 n	8?	24,7 n	4?	56,3	4	70,8	9	101,0	9	13,5	3	31,4	3	67,5	7	19,2	1	205,6	9	116,2	13	124,8	16	902,3 n	86?	839	+ 63
id.	Chiaviconi di Loreo	3	55,4	9	11,7 n	3?	52,7	4	55,5	8	72,7	9	9,8	3	27,4	2	77,2	7	8,5	3	186,4	10	97,7	11	86,2	15	741,2 n	84?	724	+ 17
Canal Bianco-Tartaro Po di Levante-Po	Castelnuovo Veronese	130	46,0	5	36,8	7?	27,0	3	104,0	8	176,7	11	1,5	1	38,2	4	82,2	9	7,8	3	166,6	14	116,3	10	104,9	12	908,0	87?	848	+ 60
id	Roverbella	42	58,3	6	36,0	6	24,4	3	70,2	5	110,0	11	5,5	1	52,5	4	124,8	7	28,0	2	142,4	14	100,3	10	74,4	11	826,8	80	»	»
id.	NOGAROLE ROCCA	36	53,4	7	36,2	9	20,7	3	80,5	6	101,7	9	5,7	1	67,8	4	123,8	6	14,8	2	114,6	13	83,8	9	69,8	12	772,8	81	»	»
id.	Castel d'Ario	24	52,7	9	23,2	4	10,0	2	78,0	7	97,0	7	—	0	40,5	2	115,0	7	23,0	2	147,0	15	113,0	9	76,5	12	775,9	76	710	+ 66
id.	Bagnolo S. Vito	17	44,3	6	25,5	5?	24,1	3	77,7	6	123,2	9	—	0	44,2	3	46,4	5	31,4	2	134,9	15	96,4	10	60,8	7	708,9	71?	638	+ 71
id.	Governolo	16	40,1	7	26,6	4	29,9	3	84,9	7	109,3	8	4,6	1	58,0	3	48,6	3	17,0	1	126,2	16	120,0	10	49,5	8	714,7	71	661	+ 54
id.	Ostiglia	13	46,9	5	25,4	4?	24,6	3	92,3	6	61,7	6	—	0	38,9	3	50,2	6	12,0	2	128,8	13	107,2	9	56,8	12	644,8	69?	595	+ 50
id.	Ceneselli	13	52,8	5	45,9	4?	30,9	3	93,2	7	80,9	7	27,0	3	75,9	4	59,8	3	—	0	200,0	12	112,8	12	79,6	11	858,7	71?	»	»
id.	Castelmassa	12	30,8 n	6?	17,7 n	4?	30,0	3	103,8	6	80,7	7	4,8	1	31,1	2	50,7	4	6,2	2	161,7	13	111,5	11	67,8	10	696,8 n	69?	»	»
id.	Ficarolo	10	43,9	5	27,0	4	31,5	3	88,9	7	117,1	9	66,3	4	77,1	4	39,8	5	3,5	2	205,6	14	119,5	13	72,4	16	892,6	86	634	+ 259
id.	FIESSO UMBERTIANO	9	44,1	8	22,4	5	40,8	4	61,2	6	79,4	8	9,2	1	24,8	3	56,6	7	11,4	3	156,5	15	113,7	12	66,7	15	686,8	87	610	+ 77
id.	Occhiobello	8	37,4	7	23,4	3	39,2	3	55,7	6	112,5	5	19,5	3	37,0	4	28,0	5	10,5	2	151,9	13	106,4	14	63,3	14	684,4	79	643	+ 42
id.	Cavanella Po	8	36,6	8	14,4	3	44,0	4	51,5	6	63,9	8	9,3	2	28,1	2	58,3	5	7,8	2	135,8	10	64,1	11	72,6	12	586,4	73	»	»
id.	Corbola	3	57,5	7	11,7	3	47,2	3	52,4	6	79,2	9	10,7	3	28,3	2	45,1	7	7,4	2	224,1	11	78,7	11	58,5	13	700,8	77	708	— 7
id.	MOTTA DI LAMA	3	47,6	9	14,5	5	35,6	4	52,2	7	62,4	10	21,7	3	31,4	3	20,0	3	10,0	2	170,8	14	78,2	11	67,0	11	611,4	82	»	»
id.	CROCE DI BARICETTA	3	46,4	9	14,2	4	47,2	4	67,4	19	67,6	10	17,8	2	27,4	3	47,6	5	31,2	3	195,8	13	97,2	10	79,4	13	739,2	95	»	»
id.	Cà Cappellino	2	62,5	8	13,2	1	51,0	3	48,5	7	61,1	8	20,8	3	26,6	2	42,2	7	6,2	1	190,8	8	91,7	10	101,9	16	716,5	74	699	+ 18
id.	Faro Punta Maestra	2	43,2 n	6?	36,3 n	5?	20,8 n	2?	41,7	4?	63,6	6	—	0	59,4	2	22,7	2	12,9	2	172,0	9	[160,0]	8	[95,0]	»	[727,6 n]	»	588	+ 140
id.	Porto Tolle	1	48,1	7	22,4	3	54,9	3	43,3	5	79,0	6	4,7	2	26,4	2	18,2	3	7,9	2	155,5	9	163,3	9	98,4	16	722,1	67	»	»

RIPARTIZIONE DEI GIORNI PIOVOSI IN RELAZIONE ALL' ENTITÀ DELLE PRECIPITAZIONI MISURATE — TAB. III.

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONE

BACINO E STAZIONE / MESE	ISTRIA — BUCUIE (m. 579 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	—	—	—	1	—
Febbraio	2	4	2	—	—	—
Marzo	1	—	1	1	—	—
Aprile	5	4	1	2	—	—
Maggio	7	2	—	—	—	1
Giugno	4	1	1	—	—	—
Luglio	7	2	1	—	—	—
Agosto	8	1	—	1	—	1
Settembre	4	2	—	—	1	—
Ottobre	6	1	3	—	—	3
Novembre	9	3	2	—	—	1
Dicembre	12	7	3	—	1	—
TOTALE	71	27	14	4	3	6

BACINO E STAZIONE / MESE	ISTRIA — PISINO (m. 275 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	1	1	—	—	—
Febbraio	4	2	—	—	—	—
Marzo	—	1	1	1	—	—
Aprile	5	3	1	—	—	—
Maggio	12	—	—	—	—	—
Giugno	4	1	1	—	—	—
Luglio	6	1	—	—	—	—
Agosto	2	1	1	1	—	—
Settembre	8	—	—	—	—	—
Ottobre	2	4	3	1	1	1
Novembre	6	5	—	1	—	1
Dicembre	14	1	2	—	—	—
TOTALE	67	20	10	4	1	2

BACINO E STAZIONE / MESE	ISTRIA — POLA (m. 26 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	—	—	—	—
Febbraio	3	—	—	—	—	—
Marzo	1	2	—	—	—	—
Aprile	6	—	1	—	—	—
Maggio	6	—	—	—	—	—
Giugno	1	—	—	—	—	—
Luglio	2	—	—	—	—	—
Agosto	1	2	—	—	—	—
Settembre	3	1	—	—	—	—
Ottobre	5	3	3	—	—	—
Novembre	8	2	1	2	—	—
Dicembre	10	2	—	—	—	—
TOTALE	50	12	5	2	—	—

BACINO E STAZIONE / MESE	ISONZO — CÀ DI CACCIA (Idria) (m. 677 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	1	—	1	1
Febbraio	4	1	2	—	—	2
Marzo	3	—	—	—	1	1
Aprile	5	2	—	4	—	2
Maggio	5	1	3	2	—	1
Giugno	6	3	—	—	—	—
Luglio	7	3	—	—	—	—
Agosto	7	2	1	—	—	1
Settembre	5	—	2	1	—	1
Ottobre	11	2	1	3	1	2
Novembre	13	2	2	2	1	1
Dicembre	8	3	5	3	—	3
TOTALE	78	19	17	15	4	15

BACINO E STAZIONE / MESE	ISONZO — MUSI (m. 633 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	1	1	—	—	1
Febbraio	3	—	—	1	—	3
Marzo	1	—	1	—	—	—
Aprile	3	3	3	2	—	1
Maggio	8	4	—	—	2	3
Giugno	5	1	—	1	—	1
Luglio	5	1	1	—	1	—
Agosto	5	2	1	1	1	2
Settembre	4	—	3	1	—	1
Ottobre	6	4	—	1	—	6
Novembre	7	3	1	1	1	2
Dicembre	3	3	2	—	2	5
TOTALE	52	22	13	8	7	25

BACINO E STAZIONE / MESE	ISONZO — CAPORETTO (m. 263 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	1	1	1	—	—	1
Febbraio	4	—	1	—	—	3
Marzo	2	—	—	—	1	—
Aprile	1	7	3	1	—	—
Maggio	6	1	2	—	1	3
Giugno	3	1	—	—	2	1
Luglio	6	1	1	1	—	—
Agosto	4	2	—	2	—	4
Settembre	4	2	—	2	—	1
Ottobre	7	—	—	2	—	6
Novembre	6	2	3	—	—	3
Dicembre	3	6	2	1	1	4
TOTALE	47	23	13	9	5	26

BACINO E STAZIONE / MESE	ISONZO — CIVIDALE (m. 138 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	1	2	—	1	—	—
Febbraio	2	1	1	—	—	—
Marzo	1	1	—	—	—	1
Aprile	7	1	3	3	—	—
Maggio	9	2	2	—	1	1
Giugno	2	5	—	—	—	—
Luglio	10	—	—	—	—	—
Agosto	7	2	2	—	—	—
Settembre	3	4	2	—	—	—
Ottobre	7	1	2	1	2	2
Novembre	4	4	1	—	1	1
Dicembre	8	3	5	1	—	—
TOTALE	61	26	18	6	4	5

BACINO E STAZIONE / MESE	ISONZO — GORIZIA (m. 86 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	1	1	—	—	1	—
Febbraio	3	1	—	—	—	—
Marzo	2	1	—	—	1	—
Aprile	5	5	2	—	—	—
Maggio	6	5	—	—	1	—
Giugno	4	1	1	—	—	—
Luglio	6	2	—	—	—	—
Agosto	7	2	1	—	—	—
Settembre	6	1	—	—	—	1
Ottobre	9	3	3	—	—	1
Novembre	7	3	1	—	—	2
Dicembre	10	5	3	—	—	—
TOTALE	66	30	11	—	3	4

BACINO E STAZIONE / MESE	DRAVA — TARVISIO (m. 751 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	1	—	1	—	—
Febbraio	3	2	—	1	—	2
Marzo	3	—	1	—	—	—
Aprile	9	3	—	1	1	—
Maggio	5	5	1	1	1	1
Giugno	4	1	1	—	—	—
Luglio	6	2	—	—	—	—
Agosto	9	2	2	1	—	—
Settembre	7	2	1	—	—	—
Ottobre	5	—	2	2	2	2
Novembre	7	2	1	—	1	1
Dicembre	8	6	4	—	—	—
TOTALE	70	26	13	7	5	6

BACINO E STAZIONE / MESE	TAGLIAMENTO — FORNI DI SOPRA (m. 907 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	1	1	—	—	—
Febbraio	4	1	—	—	2	—
Marzo	1	—	1	—	—	—
Aprile	6	3	1	2	1	—
Maggio	8	2	2	—	—	2
Giugno	6	2	1	—	—	—
Luglio	7	1	1	—	—	—
Agosto	8	5	1	—	1	—
Settembre	4	3	1	—	—	—
Ottobre	8	1	1	—	2	3
Novembre	7	5	—	—	—	2
Dicembre	7	6	—	2	—	—
TOTALE	70	30	10	4	6	7

TAB. III. RIPARTIZIONE DEI GIORNI PIOVOSI IN RELAZIONE ALL' ENTITÀ DELLE PRECIPITAZIONI MISURATE

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONE — BACINO E STAZIONE

TAGLIAMENTO

Mese — TIMAU (m. 821 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	1	—	—	—	—
Febbraio	1	2	2	—	—	—
Marzo	2	—	1	—	—	—
Aprile	6	2	2	1	1	—
Maggio	6	3	2	1	1	2
Giugno	9	3	—	—	—	—
Luglio	4	1	—	—	—	—
Agosto	7	3	2	—	2	—
Settembre	6	3	1	—	—	—
Ottobre	6	1	1	1	—	6
Novembre	6	3	—	—	—	3
Dicembre	6	2	—	1	—	2
TOTALE	62	24	11	4	4	13

Mese — STOLVIZZA (m. 572 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	1	1	—	1	—	1
Febbraio	4	—	—	1	—	3
Marzo	2	—	—	—	1	—
Aprile	5	4	2	1	—	1
Maggio	6	3	1	1	2	3
Giugno	8	—	2	1	—	—
Luglio	4	3	1	—	—	—
Agosto	4	3	2	1	2	—
Settembre	2	3	4	—	—	—
Ottobre	8	1	—	—	1	7
Novembre	7	3	—	—	—	3
Dicembre	5	4	2	1	—	4
TOTALE	56	25	14	7	6	22

Mese — PONTEBBA (m. 562 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	2	—	—	—	—
Febbraio	2	1	—	2	1	1
Marzo	2	—	—	1	—	—
Aprile	4	6	1	—	1	—
Maggio	7	4	—	3	—	1
Giugno	5	3	—	—	—	—
Luglio	4	—	1	—	—	—
Agosto	4	3	3	—	—	2
Settembre	6	4	1	—	—	—
Ottobre	9	1	—	—	1	6
Novembre	7	2	—	1	—	2
Dicembre	11	1	2	2	1	—
TOTALE	73	27	8	9	4	12

Mese — AMPEZZO (m. 560 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	1	1	—	1	—	—
Febbraio	2	2	—	—	—	2
Marzo	2	—	—	1	—	—
Aprile	8	1	2	1	1	1
Maggio	8	1	2	1	—	3
Giugno	7	1	—	—	—	—
Luglio	4	3	—	1	—	—
Agosto	6	3	3	1	—	1
Settembre	6	2	1	—	—	—
Ottobre	8	—	—	1	—	6
Novembre	8	1	1	—	1	2
Dicembre	10	2	2	—	—	2
TOTALE	70	17	11	7	2	17

Mese — S. FRANCESCO (m. 397 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	1	1	2	—	—	—
Febbraio	2	—	—	2	—	2
Marzo	1	—	—	—	1	—
Aprile	7	2	—	2	—	2
Maggio	5	3	—	2	2	2
Giugno	4	1	2	—	—	—
Luglio	7	—	—	1	—	—
Agosto	5	2	2	2	—	—
Settembre	4	3	1	—	—	—
Ottobre	11	2	—	—	—	7
Novembre	6	3	1	—	2	2
Dicembre	5	5	3	—	1	2
TOTALE	58	22	11	9	6	17

LIVENZA

Mese — BOSCO CANSIGLIO (m. 970 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	—	—	1	—	—
Febbraio	3	1	—	1	2	—
Marzo	3	—	1	—	—	—
Aprile	6	4	2	—	—	1
Maggio	11	2	1	1	—	3
Giugno	4	4	1	—	—	—
Luglio	7	2	1	—	—	1
Agosto	4	3	—	1	2	—
Settembre	3	4	2	—	—	—
Ottobre	7	2	—	—	2	4
Novembre	9	2	1	—	—	2
Dicembre	11	4	1	—	—	2
TOTALE	71	28	10	4	6	13

Mese — CIMOLAIS (m. 652 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	1	—	—	—
Febbraio	3	2	—	—	—	2
Marzo	—	—	1	—	—	—
Aprile	6	3	1	1	1	1
Maggio	6	3	1	1	1	2
Giugno	6	—	—	—	—	—
Luglio	7	1	—	—	—	—
Agosto	5	2	2	2	1	—
Settembre	3	2	1	1	—	—
Ottobre	9	1	—	—	3	3
Novembre	6	4	—	1	—	2
Dicembre	8	2	2	—	1	1
TOTALE	63	20	9	6	7	11

Mese — FRASSENEIT (m. 564 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	—	—	—	—	—
Febbraio	—	2	—	1	1	2
Marzo	1	—	—	—	—	2
Aprile	2	6	2	1	—	1
Maggio	6	4	1	1	3	2
Giugno	3	4	—	—	—	—
Luglio	5	2	1	—	—	1
Agosto	5	4	1	—	—	3
Settembre	2	1	2	1	—	—
Ottobre	5	1	—	1	1	5
Novembre	8	1	—	3	—	2
Dicembre	7	2	2	2	—	2
TOTALE	47	27	9	10	5	20

Mese — POFFABRO (m. 516 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	1	—	—	—	—
Febbraio	2	2	1	—	—	1
Marzo	2	—	—	—	1	—
Aprile	7	4	1	—	1	2
Maggio	9	2	—	1	1	4
Giugno	4	2	—	—	—	—
Luglio	8	1	—	—	—	1
Agosto	4	2	—	3	—	1
Settembre	4	1	2	—	—	—
Ottobre	8	1	—	—	1	6
Novembre	6	1	1	1	2	2
Dicembre	7	2	2	2	—	2
TOTALE	63	19	7	7	6	19

Mese — CONEGLIANO (m. 85 s. l. m.)	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	1	1	—	—	—
Febbraio	6	1	1	—	—	—
Marzo	2	—	1	—	—	—
Aprile	8	3	—	—	1	—
Maggio	6	1	3	1	—	1
Giugno	7	1	—	—	—	—
Luglio	3	—	3	—	—	—
Agosto	4	1	2	—	1	—
Settembre	2	2	1	—	—	—
Ottobre	7	2	1	3	1	—
Novembre	9	2	—	—	—	2
Dicembre	12	2	1	—	—	1
TOTALE	68	16	14	4	3	4

RIPARTIZIONE DEI GIORNI PIOVOSI IN RELAZIONE ALL' ENTITÀ DELLE PRECIPITAZIONI MISURATE — TAB. III.

Numero dei giorni con precipitazione / Bacino e Stazione / Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
	PIAVE																													
	Misurina (m. 1760 s. l. m.)						Cortina d'Ampezzo (m. 1224 s. l. m.)						Gosaldo (m. 1141 s. l. m.)						S. Stefano di Cadore (m. 908 s. l. m.)						Forno di Zoldo (m. 848 s. l. m.)					
Gennaio	5	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—	5	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
Febbraio	9	2	1	—	—	—	5	1	2	—	—	—	4	—	2	2	—	—	3	2	2	—	—	—	3	1	2	—	—	—
Marzo	2	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Aprile	10	2	1	1	—	—	7	4	—	1	—	—	8	3	1	1	—	1	9	1	3	—	—	1	8	2	2	—	—	1
Maggio	11	2	—	1	—	1	8	4	—	—	1	1	8	3	3	1	—	2	8	3	—	—	—	2	5	6	1	1	—	2
Giugno	9	1	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	7	2	—	1	—	—	6	1	—	—	—	—
Luglio	4	5	—	—	1	—	6	3	—	—	1	—	4	1	1	—	1	—	4	4	1	—	—	—	5	1	2	—	—	—
Agosto	13	3	1	—	1	—	9	5	—	—	1	—	5	4	1	1	—	1	9	4	—	1	—	—	4	5	1	—	1	—
Settembre	6	2	1	—	—	—	4	2	—	—	—	—	5	1	2	—	—	—	4	3	—	—	—	—	5	1	1	—	—	—
Ottobre	9	3	2	2	1	—	9	2	—	2	1	2	8	3	1	1	1	3	4	3	2	—	2	2	7	3	—	1	2	2
Novembre	6	2	—	—	1	1	8	2	—	—	—	2	10	1	1	—	—	2	10	1	—	—	—	2	4	1	2	—	—	2
Dicembre	13	3	—	—	—	—	11	1	1	1	—	—	9	3	—	2	—	—	12	1	2	—	—	—	7	3	1	1	—	—
Totale	97	26	7	4	4	2	77	26	3	4	4	5	74	21	13	8	2	9	77	25	10	2	2	7	56	25	13	3	3	7

Bacino e Stazione / Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
	PIAVE						BRENTA																							
	Pieve di Soligo (m. 133 s. l. m.)						S. Martino di Castrozza (m. 1444 s. l. m.)						Caoria (m. 802 s. l. m.)						Borgo Valsugana (m. 476 s. l. m.)						Bassano del Grappa (m. 129 s. l. m.)					
Gennaio	1	—	1	—	1	—	5	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—
Febbraio	4	2	—	—	1	—	5	5	1	—	—	—	5	1	—	2	—	—	2	—	2	—	—	—	5	2	1	—	—	—
Marzo	3	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	4	—	1	—	—	—
Aprile	9	2	1	—	—	1	8	2	2	—	—	—	7	4	—	1	—	—	7	1	2	—	—	—	5	4	2	—	—	—
Maggio	4	2	3	1	—	1	9	3	1	1	—	2	9	1	2	1	1	1	6	4	—	2	—	1	7	3	1	2	—	—
Giugno	5	4	—	—	—	—	6	1	2	—	—	—	3	3	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—
Luglio	2	2	1	1	—	—	6	1	—	1	1	—	3	1	2	—	—	—	3	1	2	—	—	—	1	3	1	—	—	—
Agosto	7	—	1	1	—	1	9	2	2	—	—	2	9	2	1	1	—	1	8	4	—	—	1	—	5	2	1	1	—	1
Settembre	1	3	2	—	—	—	5	1	2	—	—	—	3	2	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	5	—	—	—	1	—
Ottobre	9	2	1	2	1	1	5	4	2	—	1	2	8	3	2	1	1	2	9	1	2	2	1	1	5	3	—	1	3	—
Novembre	7	—	2	1	—	2	8	5	—	—	1	1	7	4	—	—	—	2	5	3	—	—	1	1	5	2	1	—	—	2
Dicembre	8	2	2	—	—	1	14	2	1	2	—	—	11	3	—	1	1	—	7	3	3	—	—	—	7	4	1	1	—	—
Totale	60	19	14	7	3	7	81	27	13	4	3	7	70	26	8	7	3	6	61	20	12	4	3	3	61	25	10	5	4	3

TAB. III. RIPARTIZIONE DEI GIORNI PIOVOSI IN RELAZIONE ALL' ENTITÀ DELLE PRECIPITAZIONI MISURATE

BACCHIGLIONE

Numero dei giorni con precipitazione / Mese	Lavarone (m. 1171 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	8	—	—	—	—	—
Febbraio	4	2	2	—	—	—
Marzo	2	1	—	—	—	—
Aprile	7	1	3	—	—	—
Maggio	10	1	1	1	2	1
Giugno	5	2	1	—	—	—
Luglio	6	—	1	1	—	—
Agosto	10	1	2	1	—	—
Settembre	5	—	—	—	—	—
Ottobre	8	5	1	—	—	3
Novembre	6	4	—	—	1	1
Dicembre	9	6	1	1	—	—
Totale	80	23	12	4	3	5

Numero dei giorni con precipitazione / Mese	Schio (m. 234 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	1	1	—	—	—
Febbraio	6	—	1	—	1	—
Marzo	2	—	1	—	—	—
Aprile	7	2	2	1	—	—
Maggio	7	1	2	1	1	2
Giugno	9	—	—	—	—	—
Luglio	2	—	1	1	—	—
Agosto	5	1	—	—	2	1
Settembre	2	3	1	—	—	—
Ottobre	9	1	2	1	—	3
Novembre	7	1	2	1	1	2
Dicembre	8	3	3	1	1	—
Totale	68	13	16	6	6	8

Numero dei giorni con precipitazione / Mese	Vicenza (m. 40 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	1	—	1	—	—
Febbraio	5	3	—	—	—	—
Marzo	3	—	—	1	—	—
Aprile	6	4	—	1	—	—
Maggio	5	4	—	—	1	1
Giugno	4	—	—	—	—	—
Luglio	4	2	—	—	—	—
Agosto	3	1	1	2	—	—
Settembre	2	2	—	—	—	—
Ottobre	5	4	1	2	1	—
Novembre	7	1	2	—	—	1
Dicembre	8	3	2	—	—	—
Totale	58	25	6	7	2	2

AGNO

Numero dei giorni con precipitazione / Mese	Recoaro (m. 445 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	1	—	—	1	—
Febbraio	5	2	—	—	1	1
Marzo	2	—	1	—	—	—
Aprile	9	3	2	1	—	—
Maggio	8	1	1	—	2	4
Giugno	7	—	—	—	—	—
Luglio	2	—	—	1	1	—
Agosto	5	2	2	—	—	1
Settembre	2	2	—	—	—	—
Ottobre	7	2	3	2	1	2
Novembre	8	1	3	—	—	2
Dicembre	7	5	1	2	—	2
Totale	66	19	13	6	6	12

ALTO ADIGE

Numero dei giorni con precipitazione / Mese	Roia (m. 1974 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	9	—	—	—	—	—
Febbraio	6	5	3	1	—	—
Marzo	3	—	—	—	—	—
Aprile	5	1	—	—	—	—
Maggio	8	3	1	—	—	—
Giugno	4	—	—	—	—	—
Luglio	5	3	—	—	—	—
Agosto	8	3	1	—	1	—
Settembre	5	2	2	1	—	—
Ottobre	4	3	1	1	1	—
Novembre	5	—	—	1	—	—
Dicembre	5	2	1	—	—	—
Totale	67	22	9	4	2	—

ALTO ADIGE

Bacino e Stazione / Mese	Passo di Campolongo (m. 1879 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	1	—	—	—	—
Febbraio	9	1	1	—	—	—
Marzo	3	—	—	—	—	—
Aprile	11	2	2	—	—	—
Maggio	7	7	—	—	—	—
Giugno	8	—	—	—	—	—
Luglio	5	2	2	—	—	—
Agosto	9	2	2	1	—	—
Settembre	3	2	—	—	—	—
Ottobre	7	1	5	—	2	—
Novembre	10	1	1	—	—	—
Dicembre	16	2	—	—	—	—
Totale	94	21	13	1	2	—

Bacino e Stazione / Mese	S. Elena (m. 1536 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	—	—	—	—
Febbraio	8	—	1	—	1	—
Marzo	1	—	—	—	—	—
Aprile	7	3	—	—	—	—
Maggio	5	1	2	1	1	—
Giugno	5	1	—	—	—	—
Luglio	4	—	1	—	—	—
Agosto	10	1	1	1	1	—
Settembre	4	—	—	—	—	—
Ottobre	5	5	2	—	1	1
Novembre	7	1	—	1	1	1
Dicembre	6	2	2	—	—	—
Totale	66	14	9	3	5	2

Bacino e Stazione / Mese	Monte Maria (m. 1335 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	5	—	—	—	—	—
Febbraio	9	1	1	1	—	—
Marzo	3	—	—	—	—	—
Aprile	7	1	—	—	—	—
Maggio	5	2	2	—	—	—
Giugno	3	1	—	—	—	—
Luglio	6	1	—	—	—	—
Agosto	7	3	2	—	—	—
Settembre	3	2	—	—	—	—
Ottobre	12	2	2	—	—	1
Novembre	7	1	—	—	—	1
Dicembre	9	4	—	—	—	—
Totale	76	18	7	1	—	2

Bacino e Stazione / Mese	Ortisei (m. 1236 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	—	—	—	—	—
Febbraio	7	1	—	—	—	—
Marzo	2	—	—	—	—	—
Aprile	8	3	—	—	—	—
Maggio	9	3	1	1	—	—
Giugno	4	3	—	—	—	—
Luglio	4	3	—	—	1	—
Agosto	11	2	2	—	—	—
Settembre	3	2	—	—	—	—
Ottobre	7	3	2	1	—	—
Novembre	6	1	1	—	1	—
Dicembre	9	—	—	—	—	—
Totale	73	21	6	2	2	—

Bacino e Stazione / Mese	Monguelfo (m. 1078 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	—	—	—	—
Febbraio	10	—	—	—	—	—
Marzo	3	—	—	—	—	—
Aprile	8	—	—	—	—	—
Maggio	9	2	—	1	—	—
Giugno	9	—	—	—	—	—
Luglio	3	1	1	—	1	1
Agosto	10	2	1	—	—	—
Settembre	6	1	—	—	—	—
Ottobre	10	1	2	1	—	—
Novembre	6	1	—	1	—	1
Dicembre	11	—	—	—	—	—
Totale	89	8	4	3	1	2

RIPARTIZIONE DEI GIORNI PIOVOSI IN RELAZIONE ALL'ENTITÀ DELLE PRECIPITAZIONI MISURATE

TAB. III.

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONE / BACINO E STAZIONE / MESE	(segue) ALTO ADIGE												MEDIO E BASSO ADIGE					
	BRESSANONE (m. 560 s. l. m.)						BOLZANO (Gries) (m. 292 s. l. m.)						PASSO PORDOI (m. 2140 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—
Febbraio	7	2	—	—	—	—	2	1	2	—	—	1	4	—	—	—	—	—
Marzo	2	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
Aprile	8	1	—	—	—	—	6	—	1	—	—	—	4	3	1	1	—	—
Maggio	13	1	—	1	—	—	10	—	1	—	1	—	8	2	—	1	1	—
Giugno	3	1	1	—	—	—	7	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—
Luglio	3	1	1	—	1	—	2	2	—	1	—	—	6	—	2	1	—	—
Agosto	8	3	—	—	—	—	7	—	2	1	—	—	10	4	1	1	—	—
Settembre	5	1	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—
Ottobre	9	4	—	1	—	—	8	4	1	1	—	—	8	3	3	1	1	—
Novembre	9	1	—	1	—	—	7	—	1	2	—	—	6	—	1	—	—	1
Dicembre	7	2	—	—	—	—	6	3	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—
TOTALE	75	17	2	3	1	—	65	10	8	5	1	1	67	20	8	5	2	1

BACINO E STAZIONE / MESE	MEDIO E BASSO ADIGE											
	PASSO ROLLE (m. 1984 s. l. m.)						PEIO (m. 1580 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm
Gennaio	5	1	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Febbraio	5	1	1	—	1	—	4	2	1	1	—	—
Marzo	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	7	3	3	—	—	—	9	1	1	—	—	—
Maggio	9	1	3	2	1	1	11	3	1	1	—	—
Giugno	2	4	1	—	—	—	3	2	—	—	—	—
Luglio	6	2	1	—	—	—	9	—	—	—	1	—
Agosto	8	2	1	1	1	1	10	1	1	—	1	—
Settembre	4	3	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—
Ottobre	2	5	1	2	1	3	11	5	1	—	1	—
Novembre	4	3	1	—	—	3	5	3	1	2	—	—
Dicembre	7	2	2	—	2	—	7	4	—	—	—	—
TOTALE	62	28	14	5	6	8	76	22	6	4	3	—

BACINO E STAZIONE / MESE	MEDIO E BASSO ADIGE																	
	ROVERETO (m. 211 s. l. m.)						CHIAMPO (m. 180 s. l. m.)						VERONA (m. 60 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	5	—	—	—	—	—	6	2	1	—	—	—	5	—	1	—	—	—
Febbraio	6	—	1	1	—	—	5	3	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—
Marzo	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
Aprile	6	2	2	—	—	—	6	3	2	2	1	—	3	2	2	—	—	—
Maggio	4	2	2	1	—	1	5	1	1	1	—	1	6	4	1	—	—	—
Giugno	4	—	—	—	—	—	3	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—
Luglio	5	3	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	3	—	—	—	1	—
Agosto	6	2	1	1	—	—	3	3	—	—	1	1	1	2	2	—	—	1
Settembre	4	1	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—
Ottobre	8	5	2	—	—	1	4	5	—	—	1	1	9	2	2	—	—	—
Novembre	8	—	—	1	—	1	9	3	—	—	—	2	5	2	—	—	1	—
Dicembre	7	2	2	—	—	—	9	3	2	2	—	—	9	2	—	—	—	—
TOTALE	64	17	10	4	—	3	57	24	8	7	4	5	52	14	10	—	2	1

BACINO E STAZIONE / MESE	PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO											
	CORMONS (m. 63 s. l. m.)						LATISANA (m. 7 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm
Gennaio	1	2	—	—	1	—	2	—	2	—	—	—
Febbraio	2	2	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Marzo	3	1	—	1	—	—	1	—	1	1	—	—
Aprile	8	—	2	1	2	—	6	4	2	—	1	—
Maggio	6	5	2	—	—	—	10	2	1	—	—	—
Giugno	4	2	1	—	—	—	3	2	1	—	—	—
Luglio	4	1	1	—	—	—	4	3	—	—	—	—
Agosto	3	3	1	—	—	—	4	2	1	—	—	—
Settembre	6	—	—	—	—	1	4	2	—	1	—	—
Ottobre	5	2	2	3	1	1	3	2	—	4	—	1
Novembre	5	2	2	1	1	1	7	2	1	1	—	1
Dicembre	7	3	4	1	—	—	12	4	1	—	—	—
TOTALE	54	23	15	7	5	3	61	23	10	7	1	2

TAB. III.

RIPARTIZIONE DEI GIORNI PIOVOSI IN RELAZIONE ALL'ENTITÀ DELLE PRECIPITAZIONI MISURATE

Numero dei giorni con precipitazione

PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE

Mese	Pordenone (m 23 s. l. m.)						S. Donà di Piave (m. 4 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	2	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—
Febbraio	4	2	1	—	—	—	7	—	—	—	—	—
Marzo	2	1	—	1	—	—	1	1	—	1	—	—
Aprile	7	4	—	—	1	—	6	1	2	—	—	—
Maggio	8	2	1	1	1	1	6	4	—	—	—	—
Giugno	2	1	2	—	—	1	4	—	1	—	—	—
Luglio	7	1	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—
Agosto	3	1	1	1	—	—	3	—	1	—	—	—
Settembre	2	2	—	1	—	—	3	1	—	—	—	—
Ottobre	4	—	1	5	2	—	4	5	1	—	—	—
Novembre	6	1	2	1	—	2	8	2	1	1	—	—
Dicembre	13	2	1	—	—	1	13	1	—	—	—	—
TOTALE	61	19	10	10	4	5	61	18	6	2	—	—

PIANURA FRA PIAVE E BRENTA

Mese	Castelfranco Veneto (m. 44 s. l. m.)						Treviso (m. 15 s. l. m.)						S. Nicolò di Lido (Venezia) (m. 1 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm
Gennaio	3	1	1	—	—	—	5	2	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—
Febbraio	8	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—
Marzo	3	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	—	1	1	—	—
Aprile	7	2	1	—	—	1	10	2	—	1	—	—	9	1	—	1	—	—
Maggio	5	—	2	—	—	2	6	4	—	1	—	—	6	2	—	—	—	—
Giugno	6	—	—	—	—	—	5	—	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—
Luglio	5	2	—	—	—	—	5	1	—	1	—	—	5	1	—	—	—	—
Agosto	4	—	—	1	—	1	3	3	1	—	—	—	3	1	1	—	1	—
Settembre	3	1	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Ottobre	8	2	1	1	1	1	6	—	4	2	—	—	1	4	3	1	—	—
Novembre	8	2	—	—	2	—	10	1	—	1	1	—	9	1	3	—	—	—
Dicembre	9	4	2	—	—	—	10	5	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—
TOTALE	69	14	9	2	3	5	73	20	7	6	1	—	69	13	8	3	1	—

PIANURA FRA BRENTA E PO

Mese	Colle Venda (m. 580 s. l. m.)						Castelnuovo Veronese (m. 130 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	1	2	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—
Febbraio	4	3	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—
Marzo	1	1	—	1	—	—	2	—	1	—	—	—
Aprile	8	1	—	—	1	—	4	1	3	—	—	—
Maggio	8	2	—	—	—	—	4	4	1	1	1	—
Giugno	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Luglio	6	—	1	—	—	—	2	2	—	—	—	—
Agosto	5	1	—	1	1	—	7	1	—	1	—	—
Settembre	1	2	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
Ottobre	12	1	3	1	—	—	8	3	1	—	2	—
Novembre	3	5	1	—	—	—	6	3	—	—	1	—
Dicembre	10	—	—	—	—	—	8	2	2	—	—	—
TOTALE	62	18	5	3	2	—	55	18	8	2	4	—

Mese	Padova (m. 12 s. l. m.)						Monselice (m. 9 s. l. m.)						Cavanella Po (m. 8 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm
Gennaio	8	1	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—
Febbraio	6	2	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
Marzo	1	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
Aprile	8	2	—	1	—	—	7	—	1	—	—	—	4	2	—	—	—	—
Maggio	4	2	1	—	—	1	5	2	—	—	—	—	6	1	1	—	—	—
Giugno	3	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Luglio	6	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
Agosto	5	—	1	—	—	1	3	3	—	1	—	—	1	4	—	—	—	—
Settembre	2	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Ottobre	6	2	2	1	—	1	9	4	1	—	1	—	4	4	1	1	—	—
Novembre	5	3	1	1	—	—	6	2	2	—	—	—	9	2	—	—	—	—
Dicembre	13	—	1	—	—	—	7	1	1	—	—	—	9	3	—	—	—	—
TOTALE	67	15	7	3	—	3	56	16	5	1	1	—	48	22	2	1	—	—

DURATA (IN ORE) DELLE PRECIPITAZIONI MENSILI ED ANNUE REGISTRATE AI PLUVIOGRAFI

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	ANNO
			ORE DI PRECIPITAZIONE												
	ISOLE														
S. Pietro	S. PIETRO IN NEMBI	10	33	46	28	29	21	6	13	20	7	50	70	97	420
Lussin	LUSSINPICCOLO . .	4	26	51	30	33	21	6	9	21	6	67	79	107	456
Cherso	VRANA (STANICI) .	155	24	36	22	52	27	10	10	27	11	88	86	114	507
	ISTRIA														
Piuca	BUCUIE	579	41	52	29	95	89	21	40	45	35	142	151	143	883
Arsa	S. MARTINO D'ALB.	345	35	32	21	44	34	13	9	18	14	102	71	114	507
id.	POGLIE	41	33	39	25	46	42	11	12	23	13	111	97	124	576
Dall'Arsa al Quieto	POLA.	26	15	23	16	46	25	7	7	12	13	89	73	82	408
Quieto	STRIDONE	472	38	30	25	56	41	17	20	23	19	134	104	108	615
Timavo	VILLA DEL NEVOSO	454	49	59	26	93	63	28	34	36	30	144	111	140	813
Dal Risano all' Isonzo	TRIESTE	18	50	51	23	70	50	10	17	26	18	87	98	113	613
	ISONZO														
	CAPORETTO	263	38	140	18	152	130	[43]	37	81	55	161	137	251	[1243]
Idria	CIRCHINA	325	56	71	21	109	122	30	32	47	63	156?	104	189	1000?
	CANALE	104	38	60	19	104	106	38	30	48	49	133	95	196	916
Torre	CISERIIS	264	26	94	9	117	123	30	31	53	42	139	111	182	957
Natisone	PULFERO	184	40	68	21	129	131	43	42	63	56	89	131	200	1013
	TAGLIAMENTO														
Fella	MALBORGHETTO. .	721	[56]	89	27	134	141	44	34	85	51	151	98	[215]	[1125]
Resia	RESIA	380	57	107	28	149	149	49	34	74	52	190	141	193	1223
Pallar	ALESSO	197	60	89	18	136	151	32	41	59	49	184	144	[219]	[1182]
	LIVENZA														
	SACILE.	24	40	59	17	89	101	29	32	49	33	132	108	158	847
Meschio	VITTORIO VENETO	132	37	53	14	84	108	26	28	53	20	126	99	[137]	[785]
Meduna	MANIAGO	283	44	68	11	117	136	35	44	44	40	148	131	184	1002
Monticano	CONEGLIANO . . .	85	39	54	15	90	110	22	24	50	19	115	98	147	783
	PIAVE														
Ansiei	AURONZO	864	44	34	6	89	139	35	46	73	38	143	108	89	844
Boite	CORTINA D'AMPEZ.	1224	30	77	5	83	141	32	44	78	32	161	105	128	916
	BELLUNO	400	31	71	7	105	129	41	57	58	40	158	120	153	970
Cordevole	CENCENIGHE . . .	773	50	78	17	109	155	29	49	62	29	174	108	[129]	[989]
Soligo	PIEVE DI SOLIGO .	133	41	60	17	92	108	76	[47]	55	27	123	91	138	[875]
	BRENTA														
Cismon	PEDESALTO	379	56	89	7	100	135	34	21	68	28	146	98	143	925
	BASSANO DEL GR.	129	49	63	17	[81]	[77]	24	23	51	28	118	90	132	[753]
	BACCHIGLIONE														
Astico	COGOLLO DEL CEN.	250	64	90	12	71	130	30	21	51	20	137	118	152	896
	VICENZA.	40	57	61	14	76	76	7	21	44	17	120	88	131	712
	AGNO - GUA'														
	RECOARO	445	51	120	9	99	145	22	33	60	28	176	135	184	1062
Poscola	PRIEBONA	354	»	[63]	18	78	110	17	28	55	27	141	110	[175]	»
	ALTO ADIGE														
	SILANDRO	706	»	»	[3]	30	78	18	36	46	19	90	[105]	»	»
Passirio	MERANO	319	»	»	[5]	[34]	110	15	24	60	13	136	[109]	»	»
Vizze	PRATI	948	22	111	9	37	133	49	41	78	28	166	115	88	877
Isarco	GARDANO	208	2	49	3	44	110	19	18	54	18	95	76	62	550
Talvera	BOLZANO (GRIES) .	292	»	»	6	48	105	21	28	56	18	105	87	»	»
	MEDIO E BASSO ADIGE														
Noce	ZAMBANA	210	30	70	2	54	117	29	19	50	23	123	107	164	788
Avisio	POZZOLAGO	460	11	56	3	65	113	15	23	50	24	109	99	126	694
	TRENTO	312	14	60	3	64	129	25	21	49	23	132	101	111	732
	VERONA	60	39	40	12	53	71	5	17	37	13	69	72	93	521
Chiampo	CHIAMPO.	180	82	86	15	84	106	12	15	41	21	126	102	162	852
	PIANURA														
	UDINE	116	48	53	24	110	112	34	35	39	37	124	117	178	911
	CODROIPO	44	47	53	5	[92]	70	29	25	34	28	93	85	148	[709]
	TREVISO	15	37	40	19	97	77	6	22	30	22	99	82	158	185
	PADOVA	12	65	68	20	76	72	8	20	30	18	124	81	127	700
	ROVIGO	7	[45]	30	20	37	50	9	16	29	11	137	50	98	[532]
	S. GIORGIO DI LIV.	1	43	23	22	74	47	7	17	21	24	89	63	88	518
	S. NICOLÒ DI LIDO	1	63	32	26	72	63	10	15	26	23	110	78	102	620

TAB. V.

PRECIPITAZIONI DI MASSIMA INTENSITÀ

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	INTERVALLO IN ORE: 1 mm.	1 Inizio giorno	1 Inizio ora	3 mm.	3 Inizio giorno	3 Inizio ora	6 mm.	6 Inizio giorno	6 Inizio ora	12 mm.	12 Inizio giorno	12 Inizio ora	24 mm.	24 Inizio giorno	24 Inizio ora
	ISOLE																
S. Pietro	S. PIETRO DEI NEMBI	10	30,4	25 Ottobre	3,00	50,0	25 Ottobre	2,45	54,8	25 Ottobre	1,00	60,4	24 Ottobre	20,20	62,0	24 Ottobre	12,15
Lussin	NERESINE	18	54,4	2 Ottobre	7,00	64,0	2 Ottobre	6,20	78,2	2 Ottobre	6,50	90,4	2 Ottobre	7,00	101,0	2 Ottobre	5,00
Cherso	VRANA (Stanici)	155	51,0	21 Ottobre	0,00	83,2	21 Ottobre	0,00	84,4	20 Ottobre	21,00	132,6	20 Ottobre	14,50	138,0	20 Ottobre	14,15
	ISTRIA																
Piuca	BUCUIE	579	39,8	14 Agosto	14,45	44,2	14 Agosto	14.50	59,0	14 Agosto	14.40	79,2	14 Agosto	14,40	110,2	14 Agosto	3,30
dalla Fiumara all'Arsa	CLANA	564	36,0	28 Febbraio	17,50	53,0	2 Ottobre	5,40	100,2	2 Ottobre	12,10	184,4	2 Ottobre	5,40	234,4	1 Ottobre	20,00
id.	FIANONA	168	31,4	21 Ottobre	17,30	42,8	2 Novembre	4,50	54,6	2 Novembre	4,50	84,6	2 Novembre	22,00	101,0	2 Novembre	22,00
id.	ABBAZIA	11	34,4	2 Ottobre	5,45	58,0	2 Ottobre	13,50	95,0	2 Ottobre	12,00	161,0	2 Ottobre	5,45	194,0	1 Ottobre	19,30
Arsa	CASTEL BELLAI	222	31,8	6 Ottobre	8,20	40,0	6 Ottobre	7,00	43,0	6 Ottobre	5,50	43,0	6 Ottobre	5,50	61,2	1 Ottobre	9,20
dall'Arsa al Quieto	SANVINCENTI	310	31,8	14 Agosto	13,00	42,0	14 Agosto	13,00	43,2	18 Novembre	0,20	70,6	17 Novembre	18,20	98,6	17 Novembre	6,20
Quieto	CITTANOVA	4	31,6	2 Ottobre	3,45	40,8	2 Ottobre	3,00	48,2	2 Ottobre	2,00	57,8	1 Ottobre	18,00	63,0	1 Ottobre	18,00
Timavo	CA' DI CACCIA	937	32,0	14 Agosto	4,00	45,0	18 Novembre	3,15	82,0	18 Novembre	1,00	130,8	17 Novembre	19,45	170,2	17 Novembre	7,00
dal Risano all'Isonzo	VODIZZE DI CASTELN.	661	37,0	5 Agosto	12,10	44,2	5 Agosto	11,00	50,0	21 Ottobre	14,40	75,8	21 Ottobre	11,00	84,0	21 Ottobre	11,00
id.	COVEDO	262	28,8	2 Ottobre	4,00	40,4	2 Ottobre	3,00	54,8	2 Ottobre	3,00	66,0	1 Ottobre	23,40	71,2	1 Ottobre	19,00
	ISONZO																
	PLEZZO	450	34,6	29 Agosto	10,00	69,0	29 Agosto	10,00	77,4	29 Agosto	7,20	135,6	4 Ottobre	18,00	212,4	4 Ottobre	14,00
Baccia	PIEDICOLLE	521	30,2	19 Luglio	8,00	45,0	19 Luglio	6,20	49,8	17 Novembre	22,15	92,2	17 Novembre	20,30	108,4	17 Novembre	8,40
	LOQUA	965	28,4	30 Maggio	14,10	63,2	30 Maggio	14,15	75,6	30 Maggio	13,30	113,4	30 Maggio	12,30	122,0	30 Maggio	6,00
	CHIAPOVANO	607	31,4	14 Agosto	15,00	48,4	14 Agosto	14,15	77,8	30 Maggio	13,40	103,0	30 Maggio	10,00	117,6	30 Maggio	6,00
Vipacco	CARNIZZA	974	52,4	25 Settembre	23.30	52,8	25 Settembre	23,30	78,6	18 Settembre	8,45	84,4	18 Settembre	6,30	85,6	18 Settembre	2,15
id.	POCRAI DEL PIRO	799	36,2	26 Settembre	1,45	57,4	18 Novembre	0,20	118,6	18 Novembre	0,20	174,2	17 Novembre	20,50	183,4	17 Novembre	13,45
id.	VIPACCO	104	50,0	27 Luglio	16,40	54,4	27 Luglio	16,30	54,6	27 Luglio	14,00	67,0	21 Ottobre	11,00	83,6	20 Ottobre	22,50
Torre	MUSI	633	32,6	2 Ottobre	18,00	59,8	2 Ottobre	16,00	97,6	2 Ottobre	12,50	154,4	2 Ottobre	7,00	239,6	1 Ottobre	19,00
Natisone	PLATISCHIS	657	41,2	5 Settembre	14,20	52,4	6 Ottobre	5.45	80,6	6 Ottobre	3,20	113,6	6 Ottobre	0,50	139.2	17 Novembre	8,20
id.	PULFERO	184	36,0	29 Agosto	1,00	52,6	9 Novembre	14,00	62,8	9 Novembre	11,40	103,0	17 Novembre	18,30	122,2	17 Novembre	6,15
id.	CIVIDALE	138	36,6	6 Ottobre	2,15	61,4	6 Ottobre	2,00	63,8	6 Ottobre	2,00	82,8	17 Novembre	18,00	98,6	17 Novembre	8,20
Iudro	LIGA	680	32,6	6 Ottobre	8,50	63,2	6 Ottobre	8,45	83,4	17 Novembre	21,00	140,0	17 Novembre	18,45	155,0	17 Novembre	9,00
	TAGLIAMENTO																
	FORNI DI SOPRA	907	15,6	28 Giugno	16,00	27,6	13 Aprile	4,50	41,6	13 Aprile	3,00	65,2	4 Ottobre	13,00	76,8	4 Ottobre	9,00
Lumiei	AMPEZZO	560	35,0	9 Novembre	2,00	55,0	9 Novembre	1,30	79,4	9 Novembre	1,30	140,4	8 Novembre	18,00	227,0	8 Novembre	13,00
Degano	FORNI AVOLTRI	888	27,0	5 Ottobre	1,00	60,8	4 Ottobre	22,50	99,6	4 Ottobre	20,00	120,6	4 Ottobre	18,00	151,2	4 Ottobre	13,00
Bût	TIMAU	821	31,8	4 Ottobre	19,15	60,6	4 Ottobre	18,00	93,6	4 Ottobre	17,00	153,2	8 Novembre	23,00	236,8	8 Novembre	14,00

Precipitazioni di massima intensità

Tab. V.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Intervallo in ore: 1			3			6			12			24		
			mm.	Inizio giorno	Inizio ora	mm.	Inizio giorno	Inizio ora	mm.	Inizio giorno	Inizio ora	mm.	Inizio giorno	Inizio ora	mm.	Inizio giorno	Inizio ora
							***(segue)* TAGLIAMENTO**										
Chiarsò	PAULARO	690	28,8	9 Novembre	1,00	59,6	9 Novembre	0,00	100,8	9 Novembre	0,40	138,8	9 Novembre	0,00	184,8	8 Novembre	14,45
Bût	TOLMEZZO	323	55,2	9 Novembre	0,00	134,8	8 Novembre	23,25	205,8	8 Novembre	23,25	308,0	8 Novembre	23,00	409,4	8 Novembre	14,15
Fella	PONTEBBA	562	66,0	14 Agosto	16,00	75,8	14 Agosto	16,00	82,8	14 Agosto	16,00	108,2	4 Ottobre	19,00	134,2	4 Ottobre	16,00
Aupa	MOGGIO UDINESE	337	38,6	5 Ottobre	5,30	78,8	5 Ottobre	5,00	90,8	5 Ottobre	2,00	167,4	4 Ottobre	19,40	212,6	4 Ottobre	13,45
Venzonassa	VENZONE	230	71,8	5 Ottobre	4,20	104,8	5 Ottobre	3,30	112,8	5 Ottobre	0,30	143,4	17 Novembre	18,00	195,0	17 Novembre	6,00
	GEMONA	307	31,0	5 Ottobre	5,10	40,2	17 Novembre	12,00	59,8	17 Novembre	20,00	98,2	17 Novembre	12,00	162,0	17 Novembre	9,00
Arzino	S. FRANCESCO	397	27,4	4 Ottobre	23,00	67,0	4 Ottobre	22,00	108,4	4 Ottobre	19,00	176,4	4 Ottobre	14,00	237,8	16 Maggio	1,00
Cosa	CLAUZETTO	563	46,8	9 Novembre	1,00	67,6	9 Novembre	1,00	96,0	9 Novembre	1,00	116,2	8 Novembre	20,00	159,0	8 Novembre	13,20
							PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO										
Isonzo-Cormor	UDINE	116	35,4	6 Ottobre	1,45	58,8	6 Ottobre	1,45	74,8	6 Ottobre	1,40	77,6	5 Ottobre	23,00	81,2	5 Ottobre	11,00
id.	CERVIGNANO	7	75,0	18 Settembre	8,30	99,2	18 Settembre	8,00	113,0	18 Settembre	8,00	117,8	18 Settembre	5,20	119,4	18 Settembre	4,00
id.	CA' ANFORA	1	30,0	18 Settembre	9,00	63,6	18 Settembre	9,00	68,0	18 Settembre	9,00	73,6	18 Settembre	4,00	75,0	18 Settembre	1,35
Cormor-Tagliamento	LATISANA	7	39,2	6 Settembre	1,00	41,6	6 Settembre	1,00	63,8	6 Settembre	1,00	65,0	5 Settembre	23,00	65,2	5 Settembre	23,00
							LIVENZA										
Artugna	AVIANO	159	26,8	16 Maggio	21,00	61,0	16 Maggio	19,00	86,6	16 Maggio	19,00	104,4	16 Maggio	13,00	185,8	16 Maggio	2,00
	SACILE	24	36,4	16 Maggio	20,40	55,2	16 Maggio	19,00	81,0	16 Maggio	18,20	94,4	16 Maggio	12,20	149,0	16 Maggio	1,50
Lago S. Croce	BOSCO CANSIGLIO	1081	43,2	3 Luglio	23,45	70,2	16 Maggio	18,00	94,2	17 Novembre	22,00	160,2	17 Novembre	17,00	189,8	16 Maggio	2,20
Meschio	VITTORIO VENETO	132	25,6	16 Maggio	17,30	44,0	16 Maggio	17,20	62,4	16 Maggio	16,45	107,4	16 Maggio	8,00	140,2	16 Maggio	1,00
Meduna	TRAMONTI DI SOPRA	411	68,0	28 Agosto	22,15	98,4	28 Agosto	20,15	114,2	28 Agosto	17,15	185,4	16 Maggio	10,00	268,6	16 Maggio	1,20
id.	POFFABRO	516	51,8	16 Maggio	19,50	93,0	16 Maggio	18,00	127,2	16 Maggio	15,00	227,2	16 Maggio	9,00	303,8	16 Maggio	1,00
Cellina	CLAUT	600	19,8	16 Maggio	17,00	55,8	16 Maggio	17,00	90,0	16 Maggio	14,45	161,2	16 Maggio	8,45	193,8	16 Maggio	1,00
Monticano	CONEGLIANO	85	24,2	16 Maggio	19,20	45,2	16 Maggio	14,00	55,4	16 Maggio	15,00	99,0	16 Maggio	2,00	115,2	16 Maggio	0,00
							PIAVE										
	S. STEFANO DI CADORE	908	22,0	15 Giugno	19,30	31,2	15 Giugno	18,30	37,6	15 Giugno	15,00	45,8	22 Maggio	18,00	63,2	1 Ottobre	14,45
Ansiei	AURONZO	864	11,4	18 Novembre	9,30	25,0	18 Novembre	9,00	35,8	18 Novembre	9,00	48,6	18 Novembre	5,40	93,6	17 Novembre	16,40
Maè	FORNO DI ZOLDO	848	12,0	13 Agosto	23,40	31,8	4 Settembre	19,00	52,6	4 Settembre	16,00	77,2	4 Settembre	13,00	99,8	4 Settembre	9,00
	BELLUNO	400	23,2	22 Luglio	0,50	37,4	2 Ottobre	1,00	43,0	2 Ottobre	0,20	58,4	1 Ottobre	20,00	85,2	1 Ottobre	14,15
	SOVERZENE	390	19,6	28 Agosto	20,50	27,8	28 Agosto	20,40	40,4	17 Aprile	14,00	71,0	8 Novembre	21,00	114,6	8 Novembre	13,00
Cordevole	AGORDO	611	23,4	15 Luglio	19,00	47,6	4 Settembre	21,00	80,2	4 Settembre	18,00	114,4	4 Settembre	16,00	129,0	4 Settembre	9,00
Sarzana	FRASSENÈ	1082	14,0	6 Ottobre	7,00	34,4	4 Ottobre	18,15	60,4	4 Ottobre	15,15	102,8	4 Ottobre	15,15	120,0	4 Ottobre	9,00
Porcilla	PEDAVENA	359	18,0	4 Ottobre	19,30	45,4	4 Ottobre	18,30	73,2	4 Ottobre	16,45	107,2	17 Novembre	15,00	118,4	17 Novembre	7,00
Onigo	POSSAGNO	329	33,6	26 Agosto	13,40	46,0	17 Novembre	19,20	73,8	17 Novembre	18,00	90,8	17 Novembre	15,00	129,4	17 Novembre	5,00

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Intervallo in ore: 1			3			6			12			24		
			mm.	Inizio giorno	Inizio ora	mm.	Inizio giorno	Inizio ora	mm.	Inizio giorno	Inizio ora	mm.	Inizio giorno	Inizio ora	mm.	Inizio giorno	Inizio ora
PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																	
Tagliamento-Livenza	S. VITO al TAGLIAMENTO	31	52,0	5 Ottobre	23,40	72,4	5 Ottobre	23,00	76,4	5 Ottobre	23,30	83,4	5 Ottobre	22,00	111,8	17 Novembre	10,00
Livenza-Piave	ODERZO	20	24,8	21 Ottobre	21,15	34,0	21 Ottobre	21,00	38,6	21 Ottobre	21,00	60,2	21 Ottobre	21,00	92,0	21 Ottobre	21,00
BRENTA																	
	VETRIOLO	1500	23,8	3 Luglio	22,00	42,4	3 Luglio	21,20	47,0	1 Ottobre	11,00	51,8	1 Ottobre	14,00	72,0	1 Ottobre	11,00
Centa	CENTA	885	17,8	3 Luglio	23,00	32,6	4 Ottobre	18,10	54,2	4 Ottobre	15,10	63,6	4 Ottobre	12,00	88,0	22 Maggio	17,00
	BORGO VALSUGANA	476	23,4	26 Luglio	18,25	38,6	1 Ottobre	13,00	45,6	1 Ottobre	10,30	67,0	22 Maggio	17,20	77,2	22 Maggio	17,20
Cismon	S. MART. DI CASTROZZA	1444	21,0	26 Luglio	11,50	29,4	13 Agosto	22,20	43,2	13 Agosto	19,20	66,0	1 Ottobre	11,10	110,2	1 Ottobre	11,10
Vanoi	CAORIA	802	24,6	4 Ottobre	20,00	45,6	4 Ottobre	19,00	72,6	4 Ottobre	16,00	102,8	4 Ottobre	13,00	118,0	4 Ottobre	9,10
	CAMPO SOLAGNA	1020	55,6	26 Agosto	18,15	61,4	26 Agosto	17,30	96,2	17 Novembre	16,00	145,0	17 Novembre	12,00	161,8	17 Novembre	2,00
PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																	
Piave-Sile	NERVESA DELLA BATT.	78	29,2	19 Luglio	15,00	54,8	26 Agosto	19,00	68,8	26 Agosto	16,00	73,8	16 Maggio	8,30	108,0	16 Maggio	0,20
Sile-Brenta	ROSARA DI CODEVIGO	3	28,0	22 Ottobre	20,00	40,0	22 Ottobre	19,00	43,0	22 Ottobre	16,00	56,8	22 Ottobre	10,00	58,6	22 Ottobre	9,00
BACCHIGLIONE																	
Astico	LAVARONE	1171	20,0	7 Luglio	19,10	30,2	7 Luglio	19,10	36,0	7 Luglio	19,10	44,4	23 Maggio	9,00	77,2	22 Maggio	18,00
id.	COGOLLO DEL CENGIO	250	24,8	17 Novembre	23,45	35,6	17 Novembre	22,00	57,2	4 Ottobre	13,00	87,4	4 Ottobre	12,00	107,0	8 Novembre	11,40
Leogra	CEOLATI	620	34,2	4 Ottobre	19,30	70,0	4 Ottobre	17,30	118,4	4 Ottobre	15,00	155,0	4 Ottobre	12,00	163,2	4 Ottobre	9,00
Leogra-Tesina	SCHIO	234	35,8	2 Settembre	19,00	54,6	4 Ottobre	18,20	94,0	4 Ottobre	15,20	130,8	4 Ottobre	12,00	133,6	4 Ottobre	9,00
AGNO-GUÀ																	
	LAMBRE D'AGNI	846	34,4	21 Luglio	22,00	63,4	17 Novembre	17,00	99,0	17 Novembre	15,00	143,6	17 Novembre	12,00	183,4	22 Maggio	18,00
Poscola	PRIABONA	354	18,8	13 Agosto	19,00	38,0	1 Ottobre	23,20	53,4	8 Novembre	16,00	73,0	8 Novembre	12,40	95,4	8 Novembre	12,00
ALTO ADIGE																	
	SILANDRO	706	9,8	11 Novembre	18,00	23,6	11 Novembre	16,00	33,6	11 Novembre	14,00	44,4	11 Novembre	12,00	44,6	11 Novembre	12,00
Passirio	S. LEONARDO IN PASS.	644	13,8	20 Luglio	20,25	23,2	16 Maggio	18,00	32,0	16 Maggio	15,00	47,0	4 Ottobre	10,00	65,8	3 Ottobre	22,00
Valsura	S. VALPURGA D'ULTIMO	1264	12,2	4 Ottobre	21,20	27,8	4 Ottobre	19,00	50,0	4 Ottobre	16,20	68,0	4 Ottobre	14,00	98,2	4 Ottobre	2,00
Vizze	PRATI	948	12,6	26 Agosto	21,20	18,2	26 Agosto	20,30	23,4	18 Maggio	8,00	37,6	18 Maggio	8,00	48,0	18 Maggio	6,00
Riva	RIVA DI TURES	1600	15,0	20 Luglio	22,10	23,0	18 Luglio	20,45	34,6	18 Luglio	18,00	54,0	18 Luglio	18,00	61,0	18 Luglio	15,50
Rienza	S. LORENZO IN PUSTERIA	813	17,8	18 Luglio	20,20	23,2	18 Luglio	23,20	39,8	18 Luglio	17,00	56,4	18 Luglio	15,30	60,4	18 Luglio	15,30

PRECIPITAZIONI DI MASSIMA INTENSITÀ — TAB. V.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	INTERVALLO IN ORE: 1 — mm.	1 — Inizio giorno	1 — Inizio ora	3 — mm.	3 — Inizio giorno	3 — Inizio ora	6 — mm.	6 — Inizio giorno	6 — Inizio ora	12 — mm.	12 — Inizio giorno	12 — Inizio ora	24 — mm.	24 — Inizio giorno	24 — Inizio ora
	(*segue*) ALTO ADIGE																
Gardena	ORTISEI	1236	16,4	26 Maggio	14,00	23,0	4 Luglio	0,00	24,4	3 Luglio	20,50	39,6	3 Luglio	16,00	53,6	8 Novembre	17,25
Isarco	CARDANO	208	15,8	13 Agosto	17,45	31,6	13 Agosto	17,45	36,0	13 Agosto	16,25	36,0	13 Agosto	16,25	44,4	1 Ottobre	13,30
Ega	NOVA LEVANTE	1178	17,8	3 Luglio	15,15	51,8	3 Luglio	15,15	56,0	3 Luglio	14,40	89,0	3 Luglio	14,40	90,0	3 Luglio	14,40
Talvera	SARENTINO	966	12,8	26 Agosto	19,45	20,2	26 Agosto	19,20	23,8	26 Agosto	19,20	30,2	16 Maggio	14,00	51,4	16 Maggio	4,00
	MEDIO E BASSO ADIGE																
	SALORNO	224	10,8	4 Ottobre	21,00	20,6	1 Ottobre	13,30	26,2	1 Ottobre	12,20	43,4	1 Ottobre	14,00	58,2	1 Ottobre	12,20
Noce Bianco	PONT	1201	14,0	3 Luglio	13,50	23,8	11 Novembre	12,00	41,4	11 Novembre	12,00	65,0	11 Novembre	11,00	67,0	11 Novembre	6,30
Noce	MALÈ	737	17,2	15 Luglio	20,40	26,0	3 Luglio	21,45	32,2	18 Novembre	15,00	49,8	4 Ottobre	7,30	57,8	4 Ottobre	2,00
Sporeggio	SPORMAGGIORE	565	32,8	24 Settembre	17,00	32,8	24 Settembre	17,00	52,8	16 Maggio	19,00	69,4	16 Maggio	18,00	80,4	16 Maggio	13,00
Travignolo	PASSO ROLLE	1984	15,4	27 Luglio	17,00	35,8	5 Ottobre	19,00	63,6	5 Ottobre	19,00	95,4	5 Ottobre	16,00	110,6	5 Ottobre	9,15
	MONTE BONDONE	1530	23,0	26 Agosto	17,25	40,6	7 Luglio	18,50	44,6	7 Luglio	18,50	46,2	16 Maggio	0,00	80,6	16 Maggio	0,00
Cavallino	FOLGARIA	1168	17,6	13 Agosto	18,00	33,8	22 Maggio	19,45	60,2	22 Maggio	17,25	87,6	22 Maggio	17,40	122,6	22 Maggio	17,40
Leno	ROVERETO	211	13,6	13 Agosto	17,20	30,4	22 Maggio	22,30	42,0	22 Maggio	22,30	68,6	22 Maggio	18,10	85,4	22 Maggio	18,10
Progno d' Illasi	CAMPOFONTANA	1223	20,2	17 Novembre	18,00	51,2	17 Novembre	17,00	79,0	17 Novembre	16,00	103,2	17 Novembre	12,20	116,2	16 Novembre	23,45
Chiampo	CHIAMPO	180	40,2	26 Agosto	18,30	42,6	13 Agosto	17,20	61,6	13 Agosto	17,20	71,4	8 Novembre	11,40	95,0	8 Novembre	11,40
	PIANURA FRA BRENTA E PO																
Brenta-Adige	ZOVENCEDO	280	30,8	2 Giugno	16,35	37,0	8 Novembre	19,00	58,8	8 Novembre	19,00	69,6	8 Novembre	15,00	83,6	8 Novembre	10,45
id.	CAL DI GUÀ	60	27,6	13 Agosto	18,45	29,4	13 Agosto	18,30	44,8	13 Agosto	18,30	48,2	8 Novembre	11,30	70,0	8 Novembre	11,20
Adige-Po	CONCADIRAME	6	25,8	26 Agosto	15,00	47,2	26 Agosto	14,30	64,4	26 Agosto	14,30	64,4	26 Agosto	14,30	67,0	25 Agosto	19,40
id.	FIESSO UMBERTIANO	9	22,0	26 Agosto	15,20	22,2	26 Agosto	15,20	41,2	8 Maggio	19,45	48,0	8 Maggio	19,00	49,2	8 Maggio	19,00

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO															
			1		2		3		4		5		10		20		30	
			mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data
									ISTRIA									
	MASSONE	1003	64,4	22/X	127,8	21-22/X	157,6	21-23/X	168,8	21-24/X	180,4	3-7/X	231,4	2-11/X	316,0	3-22/X	408,8	27/IX-26/X
	Dolina dei Noccioli	801	110,2	23/II	166,2	23-24/II	166,2	23-25/II	200,2	23-26/II	258,7	23-27/II	348,7	23/II-5/III	370,3	25/IX-14/X	555,5	26/IX-25/X
	PREVALLO	577	139,6	22/X	200,8	21-22/X	223,0	21-23/X	231,8	21-24/X	238,0	21-25/X	268,2	18-27/X	309,8	21/X-9/XI	463,8	21/X-19/XI
Dalla Fiumara all'Arsa	CLANA	564	173,0	23/II	267,0	23-24/II	268,0	22-24/II	302,8	2-5/X	319,0	2-6/X	495,8	22/II-3/III	496,2	14/II-6/III	632,8	21/X-19/XI
id.	Apriano	500	159,2	3/X	238,0	2-3/X	238,0	2-4/X	250,5	2-5/X	298,7	2-6/X	319,7	27/IX-6/X	395,3	3-22/X	623,1	27/IX-26/X
id.	Sappiane	427	211,3	18/XI	237,8	17-18/XI	241,3	17-19/XI	241,3	17-20/XI	256,7	17-21/XI	320,4	9-18/XI	388,4	6-25/XI	553,1	21/X-19/XI
Arsa	Lupogliano	403	99,0	3/X	130,7	2-3/X	134,6	21-23/X	146,2	21-24/X	157,4	21-25/X	182,6	2-11/X	265,2	3-22/X	352,7	2-31/X
id.	S. MARTINO D'ALBONA	345	67,0	22/X	97,8	2-3/X	115,0	21-23/X	130,6	21-24/X	154,6	21-25/X	169,2	20-29/X	199,6	6-25/X	333,0	2-31/X
Dall'Arsa al Quieto	Magnaduorzi	200	67,4	2/X	87,2	2-3/X	87,7	2-4/X	102,8	2-5/X	121,1	2-6/X	151,9	2-11/X	189,2	2-21/X	240,6	27/IX-26/X
Draga	S. Pietro in Selve	341	82,0	18/XI	124,6	17-18/XI	126,8	17-19/XI	126,8	17-20/XI	133,8	17-21/XI	167,1	17-26/XI	247,3	17/XI-6/XII	267,4	7/XI-6/XII
id.	PISINO	275	109,0	18/XI	147,6	17-18/XI	149,8	17-19/XI	149,8	17-20/XI	155,4	22-26/X	198,4	17-26/XI	233,6	6-25/XI	269,0	30/IX-29/X
Quieto	Acquaviva	496	102,2	22/X	137,6	21-22/X	144,8	21-23/X	144,8	21-24/X	157,8	21-25/X	176,7	17-26/XI	201,6	6-25/XI	285,0	1-30/X
id.	Draguccio	359	102,3	22/X	127,4	21-22/X	149,3	21-23/X	163,7	21-24/X	181,5	21-25/X	203,4	21-30/X	215,0	6-25/XI	380,6	21/X-19/XI
id.	Levade	13	70,2	18/XI	108,5	21-22/X	118,6	21-23/X	123,8	21-24/X	149,0	21-25/X	167,2	21-30/X	187,5	6-25/XI	314,7	21/X-19/XI
Dragogna	Bresovizza	442	59,8	18/XI	78,3	17-18/XI	93,0	21-23/X	102,1	21-24/X	108,0	21-25/X	134,7	17-26/XI	159,6	6-25/XI	244,0	21/X-19/XI
Dal Quieto al Risano	Buie	222	57,5	18/XI	87,8	17-18/XI	97,3	17-19/XI	97,3	17-20/XI	101,8	17-21/XI	160,4	17-26/XI	176,7	7-26/XI	188,7	1-30/XI
Timavo Superiore	CA' DI CACCIA	937	162,2	18/XI	212,4	17-18/XI	226,2	17-19/XI	300,5	2-5/X	331,7	2-6/X	385,4	9-18/XI	517,1	6-25/XI	765,6	21/X 19/XI
id.	Zabice	440	177,5	18/XI	226,0	17-18/XI	245,0	17-19/XI	245,0	17-20/XI	245,0	17-21/XI	302,5	10-19/XI	425,5	6-25/XI	598,5	21/X-19/XI
Dal Risano all' Isonzo	Mune	634	134,7	18/XI	169,9	17-18/XI	187,4	21-23/X	209,1	20-23/X	224,7	20-24/X	264,0	20-29/X	314,1	6-25/XI	492,3	21/X-19/XI
id.	Lanischie	548	109,6	18/XI	156,1	2-3/X	166,6	21-23/X	180,6	21-24/X	193,3	21-25/X	228,7	21-30/X	289,6	6-25/XI	443,0	21/X-19/XI
id.	Sesana	369	108,0	18/XI	143,0	17-18/XI	148,0	17-19/XI	143,0	17-20/XI	151,0	17-21/XI	214,9	17-26/XI	292,9	17/XI-6/XII	355,7	21/X-19/XI
									ISONZO									
	PLEZZO	450	165,6	5/X	295,6	5-6/X	322,0	5-7/X	344,2	23-26/II	493,4	2-6/X	530,4	2-11/X	622,4	2-21/X	749,6	1-30/X
Uccea	Uccea	663	225,1	6/X	434,6	5-6/X	495,5	5-7/X	610,9	3-6/X	742,8	2-6/X	815,6	2-11/X	887,1	2-21/X	1058,4	1-30/X
Idria	Voschia	1075	188,0	18/XI	204,0	17-18/XI	230,5	21-23/X	240,5	21-24/X	254,1	21-25/X	318,6	9-18/XI	419,6	6-25/XI	640,1	21/X-19/XI
id.	CA' DI CACCIA	677	144,8	18/XI	172,8	17-18/XI	183,6	21-23/X	193,0	20-23/X	202,0	21-25/X	256,5	18-27/XII	390,0	12-31/XII	554,8	21/X-19/XI
id.	Bella	587	136,3	27/I	168,3	26-27/I	185,7	26-28/I	185,7	26-29/I	185,7	26-30/I	189,5	21-30/X	282,6	21/X-9/XI	453,0	20/X-18/XI
Baccia	Ravne	752	168,9	31/XII	208,7	30-31/XII	254,4	29-31/XII	265,2	28-31/XII	300,4	27-31/XII	414,2	22-31/XII	486,9	12-31/XII	578,2	2-31/XII
	CHIAPOVANO	607	112,8	18/XI	140,0	17-18/XI	140,6	17-19/XI	140,8	17-20/XI	150,0	17-21/XI	221,2	9-18/XI	306,3	12-31/XII	432,8	20/X-18/XI
Vipacco	POCRAI DEL PIRO	799	181,8	18/XI	211,2	17-18/XI	215,6	17-19/XI	215,6	17-20/XI	220,2	17-21/XI	277,2	17-26/XI	334,0	6-25/XI	495,9	21/X-19/XI
Torre	MUSI	633	184,0	30/XII	298,2	30-31/XII	369,2	29-31/XII	437,8	2-5/X	568,6	2-6/X	636,4	2-11/X	722,0	12-31/XII	786,4	1-30/X
Natisone	PLATISCHIS	657	138,8	18/XI	188,2	5-6/X	198,6	5-7/X	199,8	4-7/X	279,0	3-7/X	350,0	1-10/X	443,6	3-22/X	573,0	1-30/X
Aborna	Montemaggiore	954	120,0	30/XII	230,5	30-31/XII	283,0	29-31/XII	303,0	28-31/XII	348,5	27-31/XII	449,3	22-31/XII	519,4	12-31/XII	730,7	9/V-7/VI
									DRAVA									
Rio del Lago	Cave del Predil	901	162,4	5/X	251,0	5-6/X	281,8	5-7/X	343,2	3-6/X	423,6	2-6/X	454,4	2-11/X	517,0	2-21/X	652,0	2-31/X
Scilizza	Plezzut	750	110,3	5/X	157,5	5-6/X	185,5	5-7/X	212,5	3-6/X	246,2	2-6/X	275,6	2-11/X	328,7	2-21/X	458,3	2-31/X

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO															
			1		2		3		4		5		10		20		30	
			mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data
TAGLIAMENTO																		
	Villa Santina	363	275,6	9/XI	335,8	9-10/XI	341,4	8-10/XI	400,5	3-6/X	536,7	2-6/X	555,9	2-11/X	625,1	5-24/XI	790,8	2-31/X
Bût	TOLMEZZO	323	356,4	9/XI	415,6	9-10/XI	423,0	8-10/XI	489,6	2-5/X	576,9	2-6/X	653,4	9-18/XI	720,8	5-24/XI	818,0	1-30/X
Fella	Chiusaforte	392	148,0	5/X	239,0	5-6/X	321,6	4-6/X	401,6	3-6/X	427,6	3-7/X	432,6	2-11/X	555,2	3-22/X	620,7	2-31/X
Resia	Oseacco	490	218,6	17/V	350,4	5-6/X	402,6	5-7/X	472,2	2-5/X	618,6	2-6/X	684,9	1-10/X	764,6	2-21/X	949,6	1-30/X
Aupa	MOGGIO UDINESE	337	208,0	5/X	330,0	5-6/X	349,0	5-7/X	420,2	3-6/X	503,6	2-6/X	533,4	1-10/X	581,4	2-21/X	723,0	1-30/X
Arzino	S. FRANCESCO	397	206,6	5/X	283,8	5-6/X	295,8	5-7/X	420,8	2-5/X	498,0	2-6/X	520,0	1-10/X	578,0	2-21/X	740,8	1-30/X
Cosa	CLAUZETTO	563	162,0	30/XII	192,0	17-18/XI	208,2	28-30/XII	283,4	27-30/XII	327,6	26-30/XII	363,2	9-18/XI	428,0	12-31/XII	536,4	1-30/X
PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																		
Isonzo-Cormor	Manzano	72	100,2	22/X	142,5	21-22/X	168,3	21-23/X	176,6	20-23/X	180,1	20-24/X	200,1	20-29/X	304,5	3-22/X	394,8	1-30/X
id.	Castions di Strada	23	124,5	6/X	139,4	5-6/X	139,7	5-7/X	174,9	3-6/X	215,1	2-6/X	216,6	2-11/X	260,7	2-21/X	349,1	2-31/X
id.	Moruzzo	264	139,0	18/XI	151,4	18-19/XI	158,9	17-19/XI	159,4	16-19/XI	219,8	2-6/X	224,0	2-11/X	266,3	2-21/X	379,1	2-31/X
Cormor-Tagliamento	Basiliano	77	118,7	6/X	142,9	5-6/X	145,5	5-7/X	197,4	3-6/X	240,1	2-6/X	245,8	1-10/X	283,4	2-21/X	374,7	1-30/X
id.	Talmassons	30	135,5	6/X	155,0	5-6/X	155,0	4-6/X	243,0	3-6/X	284,5	2-6/X	284,7	29/IX-8/X	322,9	2-21/X	420,1	2-31/X
LIVENZA																		
Meduna	Frasseneit	564	310,0	9/XI	490,0	2-3/X	495,0	2-4/X	765,0	2-5/X	905,0	2-6/X	929,6	2-11/X	980,9	2-21/X	1114,3	2-31/X
id.	TRAMONTI DI SOPRA	411	290,0	6/X	564,0	5-6/X	623,0	5-7/X	707,7	3-6/X	854,7	2-6/X	923,4	2-11/X	967,3	2-21/X	1094,9	2-31/X
Silisia	Chievolis	354	323,5	17/V	501,2	5-6/X	536,2	5-7/X	664,1	3-6/X	904,6	2-6/X	956,1	1-10/X	1011,9	2-21/X	1155,5	1-30/X
Meduna	POFFABRO	516	268,0	18/XI	331,2	2-3/X	338,0	2-4/X	535,2	2-5/X	704,0	2-6/X	727,0	2-11/X	778,6	2-21/X	915,0	2-31/X
id.	MANIAGO	283	188,4	17/V	238,8	16-17/V	240,6	16-18/V	288,4	2-5/X	344,0	2-6/X	405,4	9-18/XI	464,2	5-24/XI	506,8	1-30/X
Cellina	Andreis	455	250,2	9/XI	392,7	5-6/X	397,2	5-7/X	455,6	3-6/X	646,1	2-6/X	654,3	2-11/X	708,9	2-21/X	894,7	2-31/X
PIAVE																		
	Sappada	1217	133,0	5/X	184,5	5-6/X	201,1	5-7/X	265,6	2-5/X	317,2	2-6/X	335,5	2-11/X	365,6	2-21/X	496,2	25/IX-24/X
Ansiei	Casa S. Marco	1135	101,0	5/X	145,5	5-6/X	158,9	5-7/X	158,9	5-8/X	256,5	2-6/X	275,4	2-11/X	322,2	2-21/X	422,6	2-31/X
Boite	Podestagno	1506	106,2	5/X	148,2	5-6/X	150,7	5-7/X	206,0	2-5/X	248,0	2-6/X	257,3	2-11/X	284,8	2-21/X	367,7	2-31/X
id.	Cibiana	985	126,5	5/X	150,5	5-6/X	155,9	5-7/X	255,5	2-5/X	279,5	2-6/X	289,7	2-11/X	326,8	2-21/X	420,1	25/IX-24/X
Vaiont	Erto	726	162,0	9/XI	224,0	5-6/X	236,0	5-7/X	283,0	2-5/X	349,0	2-6/X	365,3	2-11/X	401,8	2-21/X	497,8	2-31/X
Ardo	S. Antonio di Tortal	706	185,1	17/V	201,5	16-17/V	214,1	16-18/V	222,3	16-19/V	222,3	16-20/V	327,8	16-25/V	428,5	14/V-2/VI	470,1	8/V-6/VI
Cordevole	CENCENIGHE	773	135,0	5/X	184,0	5-6/X	192,8	5-7/X	200,4	3-6/X	297,4	2-6/X	311,8	2-11/X	356,4	2-21/X	451,4	2-31/X
Tegnas	Col di Prà	876	187,3	5/X	214,5	5-6/X	221,8	5-7/X	329,2	2-5/X	356,4	2-6/X	371,3	2-11/X	418,4	2-21/X	544,8	2-31/X
Mis	Passo Cereda	1378	149,5	5/X	212,6	5-6/X	215,6	4-6/X	288,3	2-5/X	351,4	2-6/X	362,4	2-11/X	407,7	2-21/X	494,3	2-31/X
Stizzon	Seren del Grappa	387	206,4	18/XI	239,6	17-18/XI	245,9	16-18/XI	297,1	2-5/X	347,7	2-6/X	436,4	9-18/XI	474,0	5-24/XI	539,5	2-31/X
Ariù	Milies	685	163,0	9/XI	194,5	5-6/X	210,5	5-7/X	220,6	2-5/X	308,6	2-6/X	363,9	9-18/XI	440,0	12-31/V	533,4	2-31/X
Soligo	Cison di Valmarino	261	136,2	18/XI	178,2	17-18/XI	183,5	16-18/XI	232,9	2-5/X	286,1	2-6/X	336,6	9-18/XI	453,7	16/V-4/VI	544,0	8/V-6/VI

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO: 1		2		3		4		5		10		20		30	
			mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data
	PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																	
Tagliamento-Livenza	S. VITO AL TAGLIAMENTO	31	111,8	18/XI	130,0	17-18/XI	140,8	17-19/XI	142,8	16-19/XI	157,6	2-6/X	171,6	16-25/XI	204,6	2-21/X	290,2	1-30/X
id.	Pordenone	23	81,0	18/XI	111,7	17-18/XI	132,7	17-19/XI	137,0	16-19/XI	163,7	2-6/X	190,8	9-18/XI	255,1	5-24/XI	315,9	1-30/X
id.	Cinto Caomaggiore	11	73,2	18/XI	114,3	18-19/XI	152,0	17-19/XI	152,0	17-20/XI	188,6	17-21/XI	191,6	17-26/XI	223,2	5-24/XI	267,6	21/IX-19/X
Livenza-Piave	ODERZO	20	60,4	21/X	96,2	21-22/X	136,8	21-23/X	141,8	21-24/X	144,8	21-25/X	150,0	17-26/X	205,0	4-23/X	265,6	2-31/X
	BRENTA																	
Cismon	S. MARTINO DI CASTROZZA	1444	110,0	2/X	123,0	2-3/X	128,2	2-4/X	202,4	2-5/X	249,6	2-6/X	264,6	2-11/X	317,3	2-21/X	372,7	2-31/X
Vanoi	CAORIA	802	118,0	5/X	155,0	5-6/X	169,2	5-7/X	229,4	2-5/X	266,4	2-6/X	291,6	2-11/X	352,2	2-21/X	421,2	2-31/X
	MONTE GRAPPA	1690	146,2	24/V	177,9	23-24/V	187,4	5-7/X	206,2	2-5/X	275,4	2-6/X	402,0	9-18/XI	441,9	5-24/XI	530,9	8/V-6/VI
Valstagna	FOZA	1083	124,6	9/XI	144,0	5-6/X	158,2	5-7/X	212,0	2-5/X	254,4	2-6/X	303,0	9-18/XI	341,4	5-24/XI	410,2	2-31/X
id.	Sasso d' Asiago	965	153,0	18/XI	180,0	17-18/XI	198,0	16-18/XI	216,1	2-5/X	261,1	2-6/X	370,2	9-18/XI	418,6	5-24/XI	540,6	21/X-19/XI
	CAMPO SOLAGNA	1020	159,2	18/XI	186,4	17-18/XI	203,6	16-18/XI	241,0	2-5/X	297,2	2-6/X	365,8	9-18/XI	408,0	5-24/XI	528,4	21/X-19/XI
	PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																	
Piave-Sile	Cornuda	163	70,3	8/XI	91,0	16-17/V	91,0	16-18/V	98,3	16-19/V	101,2	16-20/XI	121,0	8-17/V	201,2	5-24/XI	232,8	8/V-6/VI
id.	Montebelluna	121	94,3	3/IV	99,4	3-4/IV	110,4	3-5/IV	110,4	3-6/IV	110,4	3-7/IV	155,0	16-25/V	299,9	16/V-4/VI	322,0	8/V-6/VI
id.	NERVESA DELLA BATTAGLIA	78	73,2	17/V	110,2	16-17/V	110,4	15-17/V	112,2	16-19/V	111,4	16-20/V	171,6	9-18/XI	220,2	5-24/X	283,8	21/X-19/XI
Sile-Brenta	CASTELFRANCO VENETO	44	52,2	6/X	98,6	5-6/X	102,4	5-7/X	104,4	3-6/X	128,0	2-6/X	135,8	2-11/X	185,0	2-21/X	230,6	2-31/XI
id.	Cavallino	1	49,1	18/IV	80,9	14-15/VIII	93,9	21-23/X	95,2	21-24/X	114,6	21-23/X	126,8	21-30/X	161,0	6-25/X	217,7	2-31/X
	BACCHIGLIONE																	
Astico	TONEZZA	992	144,5	2/X	184,5	2-3/X	187,2	2-4/X	317,7	2-5/X	359,7	2-6/X	387,0	2-11/X	432,5	2-21/X	539,2	2-31/X
id.	Treschè Conca	1097	102,6	9/XI	117,1	2-3/X	119,6	2-4/X	191,8	2-5/X	241,8	2-6/X	269,3	2-11/X	285,3	2-21/X	413,3	2-31/X
Zara	Laghi	567	140,3	18/XI	163,5	5-6/X	198,6	3-5/X	261,8	2-5/X	305,1	2-6/X	339,8	2-11/X	422,2	8-27/V	492,2	8/V-6/VI
Astico	Velo d' Astico	362	190,0	5/X	233,1	5-6/X	248,8	5-7/X	320,3	2-5/X	363,4	2-6/X	383,6	2-11/X	430,7	2-21/X	547,6	2-31/X
Leogra	Pian delle Fugazze	1157	184,0	5/X	289,0	23-24/V	290,0	22-24/V	406,0	2-5/X	440,0	2-6/X	473,0	2-11/X	623,0	2-21/X	767,0	2-31/X
id.	CEOLATI	620	163,2	5/X	197,0	5-6/X	215,8	5-7/X	335,6	2-5/X	369,4	2-6/X	398,0	2-11/X	489,6	2-21/X	606,0	2-31/X
Lavarda	Campomezzavia	1022	190,0	18/XI	222,4	17-18/XI	252,4	16-18/XI	307,3	2-5/X	366,6	2-6/X	449,1	9-18/XI	491,0	5-24/XI	532,2	2-31/X
	AGNO-GUÀ																	
	LAMBRE D' AGNI	846	146,2	18/XI	171,6	17-18/XI	192,8	16-18/XI	263,0	2-5/X	293,8	2-6/X	340,2	9-18/XI	429,0	2-21/X	572,0	2-31/X
	Rovegliana	596	138,0	5/X	176,0	5-6/X	196,0	5-7/X	251,6	2-5/X	282,4	2-6/X	343,9	9-18/XI	414,4	2-21/X	541,3	2-31/X
	RECOARO	445	140,8	5/X	176,4	5-6/X	186,4	5-7/X	210,2	2-5/X	245,8	2-6/X	303,8	9-18/XI	356,4	2-21/X	489,8	2-31/X
Torrazzo	S. Quirico	345	121,8	18/XI	164,3	5-6/X	176,9	5-7/X	202,7	2-5/X	253,8	2-6/X	322,4	9-18/XI	367,1	5-24/XI	459,3	2-31/X
	Valdagno	296	132,0	18/XI	141,0	17-18/XI	157,0	16-18/XI	176,1	2-5/X	223,1	2-6/X	304,5	9-18/XI	358,8	5-24/XI	397,8	1-30/X

Massime precipitazioni dell' anno per periodi di più giorni consecutivi

Tab. VI

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Numero dei giorni del periodo: 1 mm.	1 data	2 mm.	2 data	3 mm.	3 data	4 mm.	4 data	5 mm.	5 data	10 mm.	10 data	20 mm.	20 data	30 mm.	30 data
ALTO ADIGE																		
	MONTE MARIA	1355	75,0	12/XI	75,0	12-13/XI	88,5	3-5/X	103,7	2-5/X	114,5	2-6/X	135,6	2-11/X	148,6	2-21/X	188,9	2-31/X
Trafoi	Trafoi	1548	68,1	12/XI	68,1	12-13/XI	71,7	4-6/X	87,4	3-6/X	110,8	2-6/X	128,8	2-11/X	154,4	5-24/XI	209,4	2-31/X
Plan	Plan in Passirio	1700	135,0	5/X	185,0	5-6/X	199,0	4-6/X	235,1	2-5/X	285,1	2-6/X	295,1	2-11/X	349,1	2-21/X	398,1	2-31/X
Passirio	Plata	1147	77,0	5/X	118,9	5-6/X	149,9	5-7/X	179,6	2-5/X	221,5	2-6/X	258,6	2-11/X	311,3	2-21/X	342,4	2-31/X
Valsura	S. Elena	1536	62,0	5/X	82,0	5-6/X	95,2	4-6/X	132,3	2-5/X	152,3	2-6/X	166,3	2-11/X	212,8	2-21/X	255,3	2-31/X
id.	S. VALPURGA D' ULTIMO	1264	94,0	5/X	109,0	5-6/X	124,0	3-5/X	192,2	2-5/X	207,2	2-6/X	223,4	2-11/X	278,0	2-21/X	322,6	2-31/X
Fleres	Fleres	1246	64,0	29/VIII	83,0	2-3/X	90,0	2-4/X	140,0	2-5/X	167,0	2-6/X	195,0	2-11/X	243,0	2-21/X	285,5	2-31/X
Ridanna	RIDANNA	1425	62,3	17/V	100,1	16-17/V	118,5	16-18/V	134,5	2-5/X	154,0	2-6/X	193,3	2-11/X	237,9	2-21/X	289,1	2-31/X
Selva	LAPPAGO	1435	60,0	2/X	76,2	2-3/X	80,0	2-4/X	121,0	2-5/X	155,0	2-6/X	173,0	2-11/X	208,6	2-21/X	265,4	2-31/X
Fundres	Fundres	1159	60,0	2/X	70,5	2-3/X	76,0	2-4/X	99,0	2-5/X	129,0	2-6/X	147,0	2-11/X	185,5	2-21/X	230,0	2-31/X
Gardena	Selva di Gardena	1563	45,2	2/X	55,3	2-3/X	55,3	2-4/X	95,7	2-5/X	116,5	2-6/X	132,9	2-11/X	173,3	2-21/X	211,6	2-31/X
Talvera	Rio Bianco	1350	47,8	2/X	58,0	2-3/X	70,5	2-4/X	100,2	2-5/X	130,2	2-6/X	150,3	2-11/X	187,1	2-21/X	219,7	2-31/X
MEDIO E BASSO ADIGE																		
	Cauria	1328	58,6	5/X	75,3	5-6/X	83,8	5-7/X	132,5	2-5/X	149,5	2-6/X	167,9	2-11/X	197,9	2-21/X	257,4	2-31/X
Noce Bianco	Careser	2600	70,0	5/X	88,0	4-5/X	101,5	4-6/X	119,0	2-5/X	132,5	2-6/X	150,7	2-11/X	180,1	2-21/X	232,8	2-31/X
Vermigliana	PASSO DEL TONALE	1850	100,1	5/X	124,3	5-6/X	138,7	5-7/X	163,3	2-5/X	187,5	2-6/X	221,8	2-11/X	276,3	2-21/X	332,6	2-31/X
id.	Fucine	977	86,0	5/X	103,3	5-6/X	115,3	5-7/X	146,8	2-5/X	164,1	2-6/X	184,1	2-11/X	228,7	2-21/X	283,5	2-31/X
Novella	Senale	1342	81,0	5/X	97,4	5-6/X	124,2	5-7/X	153,8	2-5/X	170,2	2-6/X	201,5	2-11/X	266,4	2-21/X	303,6	2-31/X
Noce	Denno	436	83,0	5/X	101,5	4-5/X	129,1	3-5/X	194,1	2-5/X	206,3	2-6/X	231,6	2-11/X	304,5	2-21/X	368,0	2-31/X
Travignolo	PASSO ROLLE	1984	130,4	5/X	171,2	5-6/X	221,5	5-7/X	271,7	2-5/X	312,5	2-6/X	374,9	2-11/X	426,5	2-21/X	496,8	2-22/X
Cadino	Cadino di Fiemme	1150	70,6	9/X	115,3	3-4/X	161,9	3-5/X	207,3	2-5/X	212,5	2-6/X	294,1	2-11/X	325,1	2-21/X	370,9	2-31/X
Leno	Fochese	700	141,0	23/V	213,3	23-24/V	213,3	23-25/V	213,3	23-26/V	223,0	20-24/V	335,2	15-24/V	403,4	9-28/V	442,2	9/V-7/VI
Ala	Ronchi	709	150,0	23/V	199,3	23-24/V	199,3	23-25/V	199,3	23-26/V	199,3	23-27/V	327,7	15-24/V	386,4	9-28/V	445,8	9/V-7/VI
	Belluno Veronese	148	87,5	2/X	100,3	2-3/X	105,5	2-4/X	123,8	2-5/X	178,6	5-9/XI	184,5	5-14/XI	303,2	5-24/XI	316,0	24/X-22/XI
Valpantena	ERBEZZO	1118	86,0	9/XI	92,8	16-17/V	96,8	15-17/V	122,2	14-17/V	139,2	2-6/X	189,2	15-24/V	276,6	9-28/V	348,2	8/V-6/V/
Progno d' Illasi	CAMPOFONTANA	1223	106,4	18/XI	165,0	23-24/V	165,0	23-25/V	165,0	23-26/V	192,6	2-6/X	273,6	15-24/V	363,6	9-28/V	454,6	8/V-6/VI
id.	Giazza	758	108,5	9/XI	158,8	23-24/V	158,8	23-25/V	158,8	23-26/V	193,1	2-6/X	268,5	9-18/XI	339,9	9-28/V	412,0	8/V-6/VI
Chiampo	Campo d'Albero	901	80,5	24/V	140,5	23-24/V	140,5	23-25/V	140,5	23-26/V	140,5	23-27/V	221,8	15-24/V	304,2	13/V-1/VI	372,7	1-30/V
id.	Ferrazza	361	113,0	18/XI	126,6	17-18/XI	153,4	16-18/XI	167,0	2-5/X	195,0	2-6/X	273,9	9-18/XI	321,6	5-24/XI	437,9	21/X-19/XI
PIANURA FRA BRENTA E PO																		
Brenta-Adige	Sandrigo	69	76,0	9/XI	80,0	8-9/XI	102,3	23-25/X	117,0	22-25/X	128,3	21-25/X	176,0	8-17/V	203,0	7-26/V	250,5	2-31/X
id.	Quintarello	32	81,0	9/XI	87,2	8-9/XI	87,2	8-10/XI	87,9	8-11/XI	93,7	2-6/X	132,7	9-18/XI	178,3	5-24/XI	208,5	2-31/X
id.	ZOVENCEDO	280	83,6	9/XI	87,2	8-9/XI	87,6	7-9/XI	89,8	5-8/X	111,8	2-6/X	142,8	9-18/XI	185,8	5-24/XI	204,4	2-31/X
id.	Longare	29	75,2	9/XI	80,2	8-9/XI	82,9	5-7/X	82,9	5-8/X	111,3	2-6/X	125,4	9-18/XI	176,6	5-24/XI	213,7	2-31/X
id.	Bagnoli di Sopra	6	42,2	21/X	58,4	21-22/X	86,7	21-23/X	95,7	21-24/X	105,1	21-25/X	122,5	21-30-X	139,8	7-26/X	197,3	2-31/X
Adige-Po	Lendinara	9	92,8	24/X	97,0	23-24/X	112,6	22-24/X	128,2	21-24/X	128,7	21-25/X	135,4	21-30/X	187,2	5-24/X	222,7	2-31/X
id.	BOTTI BARBARIGHE	7	38,0	23/X	59,4	22-23/X	80,9	21-23/X	84,9	21-24/X	98,3	22-26/X	119,8	21-30/X	131,0	5-24-X	203,2	2-31/X
id.	Tornova	3	42,5	23/X	81,2	22-23/X	96,8	21-23/X	96,8	21-24/X	111,1	21-25/X	123,0	21-30/X	167,3	5-24/X	205,6	2-31/X
id.	Ceneselli	13	73,0	6/X	86,7	5-6/X	93,9	5-7/X	93,9	5-8/X	111,1	2-6/X	122,3	2-11/X	143,4	5-24/X	200,0	2-31/X
id.	Corbola	3	37,9	26/X	54,5	65-26/X	70,2	24-26/X	95,9	23-26/X	117,1	22-26/X	149,9	21-30/X	156,4	7-26/X	224,1	2-31/X

TAB. VII.

GIORNI CONSECUTIVI CON PRECIPITAZIONE NULLA O MOLTO BASSA

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	ALTEZZA DI PRECIPITAZIONE																				
			NULLA									MINORE OD UGUALE A 15 MILLIMETRI						MINORE OD UGUALE A 45 MILLIMETRI					
			Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al
			PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																				
Isonzo Cormor	Tavagnacco	155	31	3/III	2/IV	30	4/VI	3/VII	20	6/II	25/II	31	3/III	2/IV	31	3/VI	3/VII	53	1/I	22/II	35	3/VI	6/VII
id.	Pozzuolo	62	31	3/III	2/IV	26	7/VI	2/VII	25	28/I	22/II	31	3/III	2/IV	29	5/VI	3/VII	32	3/III	3/IV	30	4/VI	3/VII
id.	Castions di Strada	23	25	8/VI	2/VII	21	3/III	23/III	14	9/II	22/II	31	3/III	2/IV	26	29/I	22/II	62	5/VI	5/VIII	31	29/I	28/II
id.	CERVIGNANO	7	23	29/I	20/II	21	3/III	23/III	21	8/VI	28/VI	32	1/VI	2/VII	29	29/I	26/II	57	3/VI	29/VII	32	28/I	28/II
id.	Aquileia	4	25	8/VI	2/VII	21	3/III	23/III	20	6/I	25/I	46	4/VI	19/VII	29	29/I	26/II	56	4/VI	29/VII	31	29/I	28/II
id.	Marano Lagunare	2	25	4/VI	28/VI	21	3/III	23/III	16	10/I	25/I	31	3/III	2/IV	31	2/VI	2/VII	48	2/VI	19/VII	42	2/III	13/IV
Cormor Tagliamento	Tomba di Meretto	105	32	3/VI	3/VII	21	3/III	23/III	13	9/II	25/II	35	3/VI	6/VII	31	3/III	2/IV	35	2/VI	6/VII	34	28/II	2/IV
id.	CODROIPO	44	25	8/VI	2/VII	21	3/III	23/III	12	29/I	9/II	31	3/III	2/IV	29	4/VI	2/VII	31	29/I	28/II	31	3/III	3/VII
id.	LAME DI PRECENICCO	3	21	3/III	23/III	21	8/VI	28/VI	13	10/II	22/II	31	29/I	28/II	31	3/III	2/IV	72	4/VI	14/VIII	43	3/III	14/IV
			PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																				
Tagliamento-Livenza	S. VITO AL TAGLIAMENTO	31	21	3/III	23/III	21	8/VI	28/VI	15	11/I	25/I	31	3/III	2/IV	25	20/VII	13/VIII	40	5/VII	13/VIII	33	2/III	3/IV
id.	Azzano Decimo	14	25	4/VI	28/VI	21	3/III	23/III	13	10/II	22/II	32	3/III	3/IV	30	4/VI	3/VII	68	4/VI	12/VIII	46	3/III	17/IV
id.	Cinto Caomaggiore	11	24	5/VI	28/VI	21	3/III	23/III	13	10/II	22/II	32	3/III	3/IV	26	29/I	23/II	46	3/III	17/IV	31	29/I	28/II
id.	PORTOGRUARO	6	24	5/VI	28/VI	21	3/III	23/III	20	6/I	25/I	31	3/III	2/IV	30	3/VI	2/VII	54	3/VI	26/VII	46	3/III	17/IV
ie.	Caorle	3	25	4/VI	28/VI	21	3/III	23/III	18	9/VII	26/VII	57	4/VI	30/VII	31	3/III	2/IV	88	18/V	13/VIII	43	3/III	14/IV
Livenza-Piave	Motta di Livenza	9	24	5/VI	28/VI	21	3/III	23/III	14	9/II	22/II	31	3/III	2/IV	31	16/VIII	15/IX	46	16/VIII	1/X	44	2/III	14/IV
id.	FOSSA'	4	25	4/VI	28/VI	21	3/III	23/III	18	8/I	25/I	43	3/III	14/IV	31	16/VIII	15/IX	52	3/III	23/IV	40	24/V	2/VII
id.	FIUMICINO	4	25	4/VI	28/VI	21	3/III	23/III	20	6/I	25/I	32	1/VI	2/VII	32	3/III	3/IV	46	3/III	17/IV	46	18/V	2/VII
id.	S. DONA' DI PIAVE	4	21	3/III	23/III	18	4/VI	21/VI	17	3/VIII	15/IX	40	5/VII	13/VIII	31	16/VIII	15/IX	73	3/V/	13/VIII	47	15/VIII	1/X
id.	TORRE DI FINE	2	21	3/III	23/III	20	27/VIII	15/IX	19	3/VI	21/VI	44	25/V	7/VII	31	29/I	28/II	86	20/V	13/VIII	46	3/III	17/IV
			PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																				
Piave-Sile	Cornuda	163	15	9/III	23/III	13	10/II	22/II	12	20/IX	1/X	31	3/III	2/IV	25	29/I	22/II	38	23/VI	30/VII	34	28/II	2/IV
id.	Montebelluna	121	22	2/III	23/III	16	10/II	25/II	12	20/IX	1/X	32	2/III	2/IV	31	29/I	28/II	66	27/I	2/IV	31	5/VII	4/VIII
id.	NERVESA DELLA BATTAGLIA	78	21	3/III	23/III	13	10/II	22/II	12	20/IX	1/X	32	2/III	2/IV	25	29/I	22/II	46	2/III	16/IV	30	29/I	27/II
id.	ISTRANA	40	21	3/III	23/III	12	20/IX	1/X	11	5/VI	15/VI	32	2/III	2/IV	28	29/I	25/II	47	2/III	17/IV	47	18/V	3/VII
id.	TREVISO	15	21	3/III	23/III	14	4/VI	17/VI	12	11/II	22/II	33	3/III	4/IV	26	29/I	23/II	46	2/III	16/IV	36	27/VIII	1/X
id.	Biancade	10	25	4/VI	28/VI	21	3/III	23/III	18	9/VII	26/VII	32	3/III	3/IV	28	29/I	25/II	53	4/VI	26/VII	48	1/III	17/IV
id.	Saletto di Piave	9	31	3/III	2/IV	24	5/VI	28/VI	13	10/II	22/II	32	2/III	2/IV	28	5/VI	2/VII	41	3/III	12/IV	32	1/VI	1/VII
id.	PORTESINE	2	21	3/III	23/III	21	10/VII	30/VII	20	27/VIII	15/IX	41	4/VII	13/VIII	32	31/V	2/VII	75	31/V	13/VIII	45	14/I	28/II
id.	LANZONI	2	26	29/I	23/II	25	4/VI	28/VI	21	3/III	23/III	40	5/VII	13/VIII	32	31/V	2/VII	75	31/V	13/VIII	46	3/III	17/IV
id.	CORTELLAZZO	1	26	29/I	23/II	26	3/VI	28/VI	21	3/III	23/III	49	3/VI	21/VII	31	29/I	28/II	75	31/V	13/VIII	46	3/III	17/IV
id.	CA' PORCIA	1	28	1/VI	28/VI	21	3/III	23/III	20	27/VII	15/IX	52	31/V	21/VII	32	3/III	3/IV	86	20/V	13/VIII	43	3/III	14/IV
Sile-Brenta	Curtarolo	19	18	29/VIII	15/IX	15	9/III	23/III	14	16/VII	29/VII	34	29/V	2/VII	33	2/III	3/IV	67	29/V	4/VIII	33	2/III	3/IV
id.	Piazza Vecchia di Mira	3	21	3/III	23/III	19	28/VIII	15/IX	18	4/VI	21/VI	40	5/VII	13/VIII	33	2/III	3/IV	71	4/VI	13/VIII	47	1/III	17/IV
id.	Lova	3	21	3/III	23/III	20	27/VIII	15/IX	18	4/VI	21/VI	41	3/III	12/IV	37	8/VII	13/VIII	75	31/V	13/VIII	46	2/III	17/IV

GIORNI CONSECUTIVI CON PRECIPITAZIONE NULLA O MOLTO BASSA

TAB. VII.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	ALTEZZA DI PRECIPITAZIONE																				
			NULLA									MINORE OD UGUALE A 15 MILLIMETRI						MINORE OD UGUALE A 45 MILLIMETRI					
			Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al
	PIANURA FRA BRENTA È ADIGE																						
Brenta - Bacchiglione	BOVOLENTA	7	22	27/VIII	17/IX	21	3/III	23/III	18	4/VI	21/VI	43	3/III	14/IV	33	31/V	2/VII	47	2/III	17/IV	46	18/V	2/VII
id.	Pontelongo	6	21	3/III	23/III	20	27/VIII	15/IX	19	3/VI	21/VI	42	3/III	13/IV	33	31/V	2/VII	46	3/III	17/IV	46	18/V	2/VII
Bacchiglione - Gorzone	Lonigo	31	31	3/III	2/IV	29	4/VI	2/VII	22	9/VII	30/VII	35	9/VII	13/VIII	33	2/III	3/IV	44	2/III	14/IV	41	24/V	3/VII
id.	COLOGNA VENETA	24	30	4/VI	3/VII	22	5/VII	27/VII	21	3/III	23/III	34	31/V	3/VII	33	2/III	3/IV	47	18/V	3/VII	44	2/III	14/IV
id.	Montegaldella	23	22	2/III	23/III	22	5/VII	27/VII	16	18/VI	3/VII	43	18/VI	30/VII	42	2/III	12/IV	63	4/VI	4/VIII	45	27/II	12/IV
Bacchiglione-Gorzone Adige	Este	13	21	3/III	23/III	19	28/VIII	15/IX	18	4/VI	21/VII	40	24/V	2/VII	33	2/III	3/IV	46	3/III	17/IV	46	16/VII	30/IX
id.	Battaglia Terme	11	31	2/VI	2/VII	21	3/III	23/III	19	9/VII	27/VII	40	5/VII	13/VIII	33	31/V	2/VII	47	17/V	2/VII	46	3/III	17/IV
id.	MONSELICE	9	29	4/VI	2/VII	21	3/III	23/III	18	29/VIII	15/IX	43	3/III	14/IV	33	31/V	2/VII	64	29/I	2/IV	53	11/V	2/VII
id.	Albaredo d'Adige	24	31	3/VI	3/VII	21	3/III	23/III	19	28/VIII	15/IX	36	29/V	3/VII	33	2/III	3/IV	61	31/V	30/VII	47	2/III	17/IV
id.	Bonavigo	19	31	3/VI	3/VII	21	3/III	23/III	19	29/VIII	15/IX	40	25/V	3/VII	33	2/III	3/IV	51	18/V	7/VII	47	2/III	17/IV
	PIANURA FRA ADIGE E PO																						
Adige - Tartaro - Canal Bianco	Villafranca Veronese	54	30	3/VI	2/VII	22	9/VII	30/VII	21	3/III	23/III	40	5/VII	13/VIII	34	31/V	3/VII	75	31/V	13/VIII	47	2/III	17/IV
id.	Ca' di David	49	30	3/VI	2/VII	23	22/VII	13/VIII	21	3/III	23/III	40	5/VII	13/VIII	33	31/V	2/VII	43	3/III	14/IV	41	24/V	3/VII
id.	Isola della Scala	29	31	3/VI	3/VII	22	9/VII	30/VII	21	3/III	23/III	36	9/VII	13/VIII	34	31/V	3/VII	74	1/VI	13/VIII	45	29/VIII	12/X
id.	Sanguinetto	19	34	31/V	3/VII	22	9/VII	30/VII	21	3/III	23/III	40	5/VII	13/VIII	36	29/V	3/VII	87	25/V	13/VIII	52	10/II	2/IV
id.	Torretta Veneta	10	34	31/V	3/VII	32	3/III	2/IV	22	27/VIII	17/IX	41	24/V	3/VII	36	27/VIII	1/X	74	24/V	30/VII	46	16/VIII	1/X
id.	S. Martino di Venezze	6	31	3/VI	3/VII	22	2/III	23/III	20	27/VIII	15/IX	36	2/VI	7/VII	36	9/VII	13/VIII	72	3/VI	13 VIII	53	10/II	3/IV
id.	Castelnuovo Veronese	130	29	4/VI	2/VII	21	3/III	23/III	18	9/VII	27/VII	36	27/VIII	1/X	34	31/V	3/VII	67	31/V	5/VIII	48	15/VIII	1/X
Tartaro - Canal Bianco - Po	Castel d'Ario	24	36	9/VII	13/VII	34	31/V	3/VII	22	2/III	23/III	36	29/V	3/VII	36	9/VII	13/VIII	75	31/V	13/VIII	65	28/I	2/IV
id.	Bagnolo S. Vito	17	34	31/V	3/VII	22	9/VII	30/VII	21	3/III	23/-III	38	31/V	7/VII	32	2/III	2/IV	75	31/V	13/VIII	48	1/III	17/IV
id.	Ceneselli	13	36	27/VIII	1/X	30	4/VI	3/VII	21	3/III	23/III	46	3/III	17/IV	36	27/VIII	1/X	50	16/III	4/X	49	28/II	17/IV
id.	Cavanella Po	8	34	4/VI	7/VII	18	9/VII	26/VII	18	29/VIII	15/IX	37	1/VI	7/VII	34	29/VIII	1/X	66	1/VI	5/VIII	48	15/VIII	1/X
id.	Porto Tolle	1	35	3/VI	7/VII	21	3/III	23/III	21	26/VIII	15/IX	48	15/VIII	1/X	38	31/V	7/VII	74	1/VI	13/VIII	51	3/III	22/IV

Tab. VIII. — MASSIME PRECIPITAZIONI GIORNALIERE PER OGNI MESE

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	giorno	Febbraio mm.	giorno	Marzo mm.	giorno	Aprile mm.	giorno	Maggio mm.	giorno	Giugno mm.	giorno	Luglio mm.	giorno	Agosto mm.	giorno	Settembre mm.	giorno	Ottobre mm.	giorno	Novembre mm.	giorno	Dicembre mm.	giorno
	ISOLE																									
S Pietro	S. PIETRO DEI NEMBI	10	12,2	8	20,4	9	12,6	24	14,0	18	9,4	25	4,8	6	12,6	8	31,0	16	15,2	19	62,0	25	37,0	18	30,2	21
Lussin	NERESINE	18	5,0	8	7,4	6	13,6	24	10,2	15	4,4	30	2,6	5	13,8	8	47,4	15	12,2	19	65,2	2	58,0	17	28,6	21
Cherso	Dragosetti	290	15,2	28	[30,0]	9	27,2	2	24,2	15	15,5	17	5,2	2	13,5	4	31,0	15	5,6	19	64,2	21	61,0	17	67,8	6
id.	VRANA (Stanici)	155	10,0	27	10,2	6	12,4	1	28,0	18	8,6	25	8,6	2	18,0	4	34,2	15	17,2	19	132,8	21	53,8	18	29,2	6
id.	Punta Croce	55	6,3	27	12,5	9	16,4	17	19,2	18	3,4	25	1,4	6	16,4	8	26,4	16	13,3	19	85,3	3	39,5	18	40,4	19
	ISTRIA																									
Piuca	Crusizza	830	60,2	27	46,2	23	39,6	2	39,7	4	30,8	19	25,2	1	27,3	19	68,0	15	65,6	26	89,9	22	93,4	18	49,3	18
id.	BUCUIE	579	47,2	27	22,2	23	35,6	2	37,0	18	58,6	31	23,4	1	21,8	20	83,2	15	44,2	19	90,0	22	110,6	18	40,8	18
id.	Villa Slavina	545	25,0	27	25,0	24	35,0	1	30,0	18	30,0	23	11,0	1	29,0	20	50,0	15	39,0	19	85,0	22	87,0	18	39,0	18
Dalla Fiumara all' Arsa	Monte Maggiore	950	60,0	27	36,0	23	71,1	2	49,0	3	15,0	23	22,0	3	24,2	16	62,1	15	19,3	27	103,2	22	214,2	18	74,1	18
id.	CLANA	564	37,4	27	173,0	23	137,8	1	88,8	3	30,0	17	26,6	1	25,8	31	44,4	15	39,6	5	141,0	3	105,0	18	113,6	18
id.	Apriano	500	48,8	27	52,4	23	70,0	2	50,5	15	20,4	17	26,0	1	71,0	28	81,0	15	21,0	27	159,2	3	92,6	18	72,8	18
id.	ABBAZIA	11	25,8	28	41,8	23	68,6	1	40,4	15	14,0	17	19,6	1	29,8	28	50,8	15	10,2	26	119,2	3	70,6	17	70,2	18
Arsa	Lupogliano	403	21,0	27	28,0	23	53,0	1	32,0	15	20,0	23	39,0	1	29,2	28	17,5	27	8,3	5	99,0	3	60,0	18	46,2	18
id.	S. MARTINO D'ALBONA	345	16,2	27	13,6	23	21,4	1	23,4	18	10,8	23	3,4	2	10,0	4	25,4	15	5,4	17	67,0	22	66,2	17	40,6	6
id.	CASTEL BELLAI	222	11,6	27	14,0	23	28,2	1	23,0	15	11,8	23	6,4	3	9,2	30	10,6	5	4,2	27	40,0	7	44,4	18	27,2	18
Dall' Arsa al Quieto	Magnaduorzi	200	29,4	27	10,5	8	25,4	1	23,4	18	13,4	17	5,1	2	15,4	3	23,4	15	6,0	19	67,4	2	28,1	18	48,4	6
id.	Lisignano	60	10,0	27	[8,0]	8	40,3	2	10,0	15	10'5	25	3,0	1	7,0	8	30,0	15	—	0	63,0	25	57,0	19	25,0	5
id.	PISINO	275	27,5	27	13,5	13	39,7	2	22,8	18	9,6	22	21,0	1	17,4	3	39,6	27	6,0	17	50,6	22	109,0	18	16,1*	21
id.	Visignano	240	55,0	27	10,7	23	23,0	1	27,4	18	6,6	14	20,6	1	23,8	5	14,2	27	10,6	17	68,0	2	38,0	18	31,0	18
Quieto	Acquaviva	496	37,0	26	22,3	23	47,1	2	30,7	15	18,1	23	14,9	2	11,9	3	63,2	5	17,4	17	102,2	22	74,2	18	37,3	18
id.	Draguccio	359	19,4	27	11,6	23	36,6	2	23,3	18	14,2	23	34,6	1	8,8	30	27,2	27	6,1	17	102,3	22	89,8	18	30,5	6
id.	Levade	13	16,2	27	9,2	27	17,4	2	28,3	18	8,2	14	43,2	1	18,2	3	35,3	15	15,2	19	65,2	22	70,2	18	25,2	18
Dragogna	Bresovizza	442	41,0	27	10,0	27	30,2	1	24,1	15	8,3	25	15,1	25	20,2	3	54,9	30	7,6	25	50,3	2	59,8	18	28,0	18
Dal Quieto al Risano	CAPODISTRIA	13	37,2	27	9,6	27	18,2	1	21,8	15	5,2	17	9,4	2	9,2	3	25,5*	15	18,2	19	32,2	2	64,2	18	26,2	18
Timavo-Superiore	CA' DI CACCIA	937	53,0	27	98,0	23	105,0	1	102,0	2	36,2	17	19,2	1	20,6	31	55,0	15	50,6	5	113,0	3	162,2	18	94,0	18
id.	Zabice	440	35,0	27	63,0	23	117,0	1	48,0	3	36,5	17	14,0	6	15,0	4	42,5	15	20,0	5	106,0	3	177,5	18	67,0	18
Dal Risano all' Isonzo	Castelnuovo	560	50,5	27	50,0	23	36,0	2	38,2	15	23,2	23	16,5	2	46,0	15	58,7	15	17,5	17	104,0	22	141,5	18	38,5	18
	Sesana	369	118,5	27	32,0	23	50,0	1	43,0	15	56,0	31	15,5	2	16,0	20	82,5	15	37,5	19	65,0	22	108,0	18	75,5	18
	Monfalcone	6	40,5	27	11,5	27	40,5	1	36,5	18	21,0	31	12,0	2	27,0	20	41,0	14	55,0	19	77,5	22	57,0	18	21,0	4
	ISONZO																									
Coritenza	PLEZZO	450	64,2	27	151,0	23	48,2	1	33,8	3	155,2	17	46,6	4	18,2	19	80,4	30	36,6	5	165,6	5	120,8	18	116,5	30
Idria	Voschia	1075	50,0	27	67,0	23	61,5	1	47,0	3	81,4	17	34,4	1	31,6	20	93,8	15	89,0	19	114,0	22	188,0	18	41,0	3
id.	CA' DI CACCIA	677	136,0	27	158,3	23	60,0	1	64,0	4	51,2	24	16,4	2	12,6	28	53,4	15	53,8	19	99,8	22	144,8	18	79,9	18
Vipacco	SENOSECCHIA	565	43,4	27	22,8	23	40,3	1	34,2	18	50,8	31	8,6	3	26,6	15	62,7*	15	20,6	19	142,6*	22	78,0	18	27,3	19
Natisone	PULFERO	184	67,8	27	58,2	23	61,0	1	46,6	3	54,6	17	54,0	1	38,0	19	41,8	29	64,0	6	78,0	21	126,2	18	77,0	31
Aborna	Montemaggiore	954	41,5	27	81,0	23	36,5	1	41,6	27	86,0	17	78,0	4	46,0	20	65,0	29	60,0	6	116,0	6	120,0	18	120,0	30

MASSIME PRECIPITAZIONI GIORNALIERE PER OGNI MESE

TAB. VIII.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO mm.	giorno	FEBBRAIO mm.	giorno	MARZO mm.	giorno	APRILE mm.	giorno	MAGGIO mm.	giorno	GIUGNO mm.	giorno	LUGLIO mm.	giorno	AGOSTO mm.	giorno	SETTEMBRE mm.	giorno	OTTOBRE mm.	giorno	NOVEMBRE mm.	giorno	DICEMBRE mm.	giorno
	DRAVA																									
Scilizza	TARVISIO	751	●* 38,1	27	●* 71,7	26	* 28,1	1	●* 48,5	18	107,8	17	20,6	1	16,0	4	36,6	14	26,4	18	74,0	5	78,2	18	* 26,1	4
id.	Fusine Laghi	870	* 38,5	27	●* 42,0	24	* 16,0	1	29,0	18	74,0	17	16,4	20	16,0	4	48,0	14	23,5	19	74,0	22	* 66,0	18	25,5	6
	TAGLIAMENTO																									
Bût	TOLMEZZO	323	●* 24,5	27	117,0	26	●* 45,3	1	●* 66,5•	3	285,5•	17	19,8	1	31,4	4	56,8	29	18,0	19	267,6	5	356,4	9	91,6	30
Fella	Chiusaforte	392	* 20,0	27	90,0	26	●* 27,0	1	41,0	18	113,0	17	31,0	4	37,5	19	70,0	29	30,0	18	148,0	5	115,0	18	58,2	30
id.	Ovedasso	419	* 30,0	27	132,0	26	39,0	1	●* 53,0	3	150,3	17	42,7	4	31'9	4	55,4	14	22,4	18	232,4	5	151,5	9	63,7	30
Resia	Coritis	641	* 62,0	27	211,5	26	38,1	1	●* 48,9	3	234,5	17	58,2	4	26,6	4	85,5	29	36,1	18	285,5	5	222,1	9	131,1	30
id.	Oseacco	490	* 40,0	26	153,0	26	32,1	1	* 40,4	5	218,6	17	49,5	4	30,5	4	108,5	29	35,0	18	204,0	5	202,0	9	125,4	30
Aupa	MOGGIO UDINESE	337	●* 32,8	27	87,2	26	●* 36,2	1	●* 45,2	3	137,8	17	42,4	4	34,0	4	66,4	29	21,4	18	208,0	5	137,4	9	71,8	30
Venzonassa	VENZONE	230	●* 25,3	27	102,8	23	●* 43,6	1	●* 39,8	3	101,2	17	108,8	4	22,0	4	51,0	29	22,6	18	159,4	5	193,0	18	104,0	30
	GEMONA	307	37,0	28	94,2	23	43,0	1	45,2	18	90,2	17	29,2	4	44,0	4	50,0	14	55,4	18	92,8	5	162,0	18	101,0	30
Palar	ALESSO	197	* 32,9	27	138,2	26	45,0	1	●* 58,4	3	197,8	17	26,6	4	58,2	4	55,6	14	34,0	18	165,2	5	211,6	18	205,0•	30
Arzino	S. FRANCESCO	397	●* 26,8	28	* 159,6	26	●* 44,9	1	62,2	18	206,8	17	23,2	1	36,2	4	34,6	14	24,4	18	206,6	5	198,2	9	145,3	30
	PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																									
Isonzo-Cormor	UDINE	116	26,8	28	22,8	23	40,4	1	●* 37,2	3	42,2	17	22,6	2	38,0	30	56,2	15	23,8	18	80,0	6	94,4	18	38,0	30
id.	Manzano	72	36,0	27	16,0	23	47,3	1	41,0	18	38,8	31	14,3	2	18,3	4	42,2	6	52,0	19	100,2	22	70,0	18	31,5	26
id.	Castions di Strada	23	23,0	28	10,0	23	54,1	1	42,6	18	25,9	17	80,6	2	17,9	30	30,3	6	31,0	18	124,5	6	82,0	18	29,2	26
Cormor-Tagliamento	Basiliano	77	31,7	28	14,4	23	37,8	1	43,9	18	39,4	17	47,1	3	27,3	4	29,1	15	27,9	26	118,7	6	101,3	18	39,2	30
id.	Talmassons	30	24,5	28	10,0	23	50,0	1	46,5	18	30,0	8	51,5	3	31,0	30	28,5	14	42,0	18	135,5	6	83,5	18	29,0	18
	LIVENZA																									
Lago S. Croce	BOSCO CANSIGLIO	970	* 30,7	28	44,5	23	●* 28,4	1	●* 66,3•	18	170,8	17	23,6	1	57,6	4	43,4	27	26,6	18	114,0	5	180,2	18	52,0	27
Meduna	Frasseneit	564	* 8,2	27	130,0	26	[50,0]	1	80,0	18	305,0	17	20,0	2	55,0	4	120,0	29	35,1	19	270,0	2	310,0	9	130,0	30
id.	TRAMONTI DI SOPRA	411	* 15,6	27	136,2	26	44,0	1	69,2	25	233,2	17	16,0	1	44,0	4	133,4	29	25,2	18	290,0•	6	200,4	9	135,0	30
id.	POFFABRO	516	* 12,0	26	131,2	26	43,0	1	74,6	18	256,2	17	13,4	2	67,4	4	96,4	27	29,8	16	227,6	2	268,0•	18	87,0	26
id.	Cavasso Nuovo	301	●* 32,8	28	92,3	26	45,7	1	67,3	25	190,0	17	35,5	4	44,9	4	40,6	14	32,2	18	132,6	5	162,3	18	153,5	30
Cellina	Andreis	455	* 40,3	28	[100,0]	26	20,6	1	●* 80,5	18	150,3	16	40,1	1	50,1	4	90,4	27	29,3	16	240,5	5	260,2	18	121,5	27
	PIAVE																									
	Sappada	1217	* 21,3	28	* 45,5	26	7,0	24	* 45,3	3	94,7	17	26,3	1	25,5	27	39,3	14	18,3	17	133,0	5	84,8	9	41,2	27
Boite	Podestagno	1506	* 10,2	26	* 30,0	26	●* 10,0	1	45,2	18	54,2	17	9,4	4	10,3	8	37,4	14	24,7	18	106,2	5	* 94,7	17	* 26,8	26
	Longarone	474	* 14,3	28	70,0	26	●* 17,5	1	56,6	18	67,2	23	9,0	1	41,8	4	40,2	14	30,0	18	92,2	5	110,0	9	50,3	30
	FORTOGNA	435	* 9,6	26	61,0	26	●* 8,6	1	73,6	18	83,6	17	11,8	4	27,6	4	48,0	29	32,4	18	71,8	2	108,0	18	63,4	30
Cordevole	TAIBON	628	* [15,0]	28	37,8	26	* 14,0	1	51,5•	18	54,2	17	11,2	1	33,0	4	42,4	14	23,6	18	76,8	2	88,5	18	38,4	27
Mis	Passo Cereda	1378	* 37,3	28	42,2	23	* 19,0	1	●* 61,0	18	94,0	23	22,4	1	52,7	4	49,8	14	27,0	18	149,5	5	125,5	9	39,3	30
Sonna	Seren del Grappa	387	* 25,0	28	46,0	26	24,0	1	52,2	3	126,0	17	17,6	2	31,8	4	44,0	14	22,1	19	182,0	5	206,4	18	54,2	30
Ariù	Milies	685	* 30,4	28	70,3	23	32,3	1	●* 42,6	3	159,0	17	39,6	2	71,2	19	45,8	14	46,5	19	106,5	5	163,0	9	70,0	30
Soligo	Cison di Valmarino	261	* 43,0	28	35,3	26	35,4	1	78,4	18	120,4	17	54,2	2	33,1	19	87,3	27	43,2	18	108,4	5	136,2	18	92,3	30

TAB. VIII.

MASSIME PRECIPITAZIONI GIORNALIERE PER OGNI MESE

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
			mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno
	PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																									
Tagliamento-Livenza	S. VITO AL TAGLIAMENTO	31	19,4	28	13,4	23	49,2	1	46,6	18	30,6	8	22,8	2	56,0•	4	21,0	15	32,6	18	83,0	6	111,8	18	30,6	30
id.	Cinto Caomaggiore	11	28,0	27	9,6	24	46,7	1	50,5	18	26.0	17	26,8	2	35,5	4	21,5	14	27,2	18	70,2	6	73,2	18	20,5	19
id.	VILLA	3	19,0	27	5,2	24	30,0	1	41,8	18	13,4	16	15,8	3	3,8	31	26,4	14	9,8	19	29,4	23	30,4	18	21,8	6
Livenza-Piave	ODERZO	20	30,6	28	8,8	23	34,6	1	54,0	18	29,0	30	21,0	2	31,2	4	29,6	14	13,8	16	60,4	21	53,0	18	24,8	30
id.	TERMINE	2	39,0	28	8,0	24	47,4	1	76,6	18	19,4	24	2,2	1	10,6	8	53,0	14	13,8	16	62,8	23	60,8	18	31,2	6
	BRENTA																									
Centa	CENTA	885	*22,9	28	●*29,0	23	*13,9	1	●*33,2	18	56,2	9	21,2	1	33,8	4	37,6	14	10,4	18	67,4	5	99,0	18	35,8	27
Grigno	Malene	1080	*11,0	28	*39,8	27	*7,4	1	*30,0	18	85,2	23	24,9	1	36,3	27	46,7	14	20,0	18	80,0	2	90,0	9	38,0	26
Cismon	S. MARTINO DI CASTROZZA	1444	*8,0	28	*24,2	23	*14,0	1	*25,0	18	52,7	23	25,4	1	42,4	27	53,6	14	25,6	18	110,0	2	84,2	9	35,8	30
Vanoi	CAORIA	802	*19,6	28	*38,8	26	11,2	1	●*33,4	18	55,0	23	19,8	16	21,0	4	55,0	14	27,0	18	118,0	5	82,2	8	46,0	27
Valstagna	Sasso d'Asiago	965	*23,6	28	50,0	23	*19,0	1	*39,1	3	83,5	17	28,4	17	39,7	4	55,3	27	11,6	18	101,3	5	153,0	18	62,9	27
	Oliero	155	14,6	28	38,7	23	25,2	1	54,4	18	117,5	17	20,4	2	38,7	4	34,6	27	18,2	18	126,5	5	140,1	18	46,3	30
Muson dei Sassi	Crespano del Grappa	300	32,0	28	50,0	23	36,7	1	60,0	18	88,5	24	57,0	2	28,0	4	69,3	27	34,3	19	103,5	2	170,0	18	60,0	30
	PIANURA FRA BRENTA E PIAVE																									
Piave-Sile	Cornuda	163	30,0	28	25,5	23	17,4	2	25,2	18	60,8	17	22,4	17	19,8	4	37,5	14	30,8	16	48,5	5	70,3	8	38,7	30
id.	VILLORBA	38	27,6	28	8,2	23	29,4	1	40,6	18	53,6	17	7,0	1	22,2	4	14,6	14	11,8	17	32,2	2	49,2	18	24,4	30
id.	Biancade	10	*19,0	13	38,2	28	12,1	2	39,2	18	34,1	17	24,5	2	22,2	27	32,1	15	15,2	16	35,5	3	39,2	18	29,2	18
Sile-Brenta	CASTELFRANCO VENETO	44	21,2	28	9,2	28	29,6	1	50,8	18	[40,0]	17	9,2•	1	13,2	4	51,5•	14	23,8	16	52,2	6	47,6	18	26,4	30
id.	Piombino Dese	24	15,0	28	7,0	27	27,8	1	43,6	18	32,5	17	18,0	22	8,5	4	52,4	27	11,8	17	55,0	6	47,2	18	24,3	30
id.	ROSARA DI CODEVICO	3	11,8	27	9,5•	27	30,0•	1	30,0	18	14,0	30	9,4	3	18,4	7	28,4	14	12,0	16	58,6	23	27,0	18	17,2	15
id.	Cavallino	1	14,9	27	3,5	24	31,8	1	49,1	18	10,7	17	4,5	29	9,2	27	40,8	15	20,1	16	46,3	23	32,9	18	14,8	6
	BACCHIGLIONE																									
Astico	Tonezza	992	*23,5	28	●*50,0	23	*17,0	1	25,5	18	74,0	17	15,0	17	24,7	8	41,5	14	9,5	18	144,5	2	100,0	9	54,0	27
id.	Treschè Conca	1097	*40,0	28	●*37,0	23	*12,6	1	28,0	3	54,7	9	9,5	3	33,3	4	38,0	14	14,5	16	98,6	2	102,6	9	43,5	27
Posina	Laghi	567	*29,5	28	62,3	26	●*21,2	1	25,3	17	101,2	24	19,2	16	23,4	4	35,1	14	14,3	16	120,2	5	140,3	18	55,2	27
Astico	Velo d'Astico	362	●*12,6	26	55,6	23	21,5	1	43,5	18	92,5	24	33,6	2	22,2	4	61,6	27	23,5	16	190,0	5	124,3	18	65,6	30
	Pian delle Fugazze	1157	*18,0	28	60,0	26	13,0	1	*36,0	18	154,0	23	25,0	1	48,0	4	35,0	26	21,0	16	184,0	5	150,0	18	126,0	27
Leogra Timonchio	CEOLATI	620	15,8	28	68,5	23	20,0•	1	37,8	18	89,2	23	17,2	1	37,0	31	41,6	14	17,6	16	163,2	5	114,2	18	75,5	27
Lavarda	Campomezzavia	1022	24,7	28	●*63,0	23	*15,1	1	*40,6	18	90,1	17	49,0	17	39,2	4	43,6	27	16,0	18	142,1	5	190,0	18	50,5	30
	AGNO																									
	LAMBRE D'AGNI	846	*23,6	28	56,0	23	*28,6	1	48,8	18	128,2•	24	12,6	1	47,6	4	40,8	14	9,2	4	127,0	5	146,2	18	72,4	27
	RECOARO	445	●*40,9	28	54,0	23	●*20,8	1	38 2	18	77,4	24	9,4	1	42,8	31	58,8•	14	12,2	16	140,8	5	113,4	18	75,8	27
Torrazzo	S. Quirico	345	●*51,3	28	52,5	23	●*28,9	1	49,2	18	94,8	24	13,8	1	33,0	31	44,9	14	19,4	16	113,2	5	121,8	18	61,6	27
Conche	Castelvecchio	802	*33,9	28	42,7	23	*20,0	1	31,0	18	71,4	24	14,0	16	49,5	31	34,6	14	32,3	18	84,2	23	128,5	9	44,5	30

Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese

Tab. VIII.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	giorno	Febbraio mm.	giorno	Marzo mm.	giorno	Aprile mm.	giorno	Maggio mm.	giorno	Giugno mm.	giorno	Luglio mm.	giorno	Agosto mm.	giorno	Settembre mm.	giorno	Ottobre mm.	giorno	Novembre mm.	giorno	Dicembre mm.	giorno
	ALTO ADIGE																									
Trafoi	Trafoi	1548	2,9	28	31,2	26	—	0	37,5	17	42,1	23	15,6	16	27,1	4	41,2	26	16,1	4	55,4	6	68,1	12	10,5	30
Plan	Plan in Passirio	1700	11,0	26	40,0	26	6,0	30	36,0	18	53,0	17	23,0	16	21,0	19	40,4	26	20,0	16	135,0	5	70,0	18	47,0	27
Passirio	Tolle di Sopra	1400	0,2	26	28,0	26	—	0	18,1	18	23,6	17	14,4	4	28,2	4	32,2	26	18,0	16	58,0	5	38,7	12	43,0	30
Valsura	S. Elena	1536	6,8	28	48,0	26	3,2	1	16,8	18	48,4	17	12,6	2	23,5	4	48,3	29	9,0	16	62,0	5	56,5	18	23,8	27
id.	S. VALPURGA D' ULTIMO	1264	12,2	26	45,7	26	—	0	15,7	24	40,8	23	12,6	2	30,2	4	38,8	26	7,6	4	94,0	5	45,4	12	15,3	26
Isarco	Colle Isarco	1082	5,0	26	40,5	26	6,2	30	23,6	13	35,8	17	17,0	4	23,3	4	27,8	26	23,9	16	36,7	5	36,4	9	27,5	30
Ridanna	Ridanna	1425	6,2	15	37,8	26	6,4	30	25,5	13	62,3	17	27,8	16	46,7	21	48,7	29	23,3	16	52,3	2	50,2	18	20,3	30
Rienza	Landro	1441	6,5	27	30,4	26	7,5	1	30,3	4	43,2	23	12,8	16	33,5	4	30,1	14	20,0	16	46,0	2	81,8	18	12,8	18
Braies	S. Vito in Braies	1351	4,1	27	19,6	26	6,1	1	25,6	3	35,7	17	10,7	4	49,6	3	33,2	14	13,8	24	45,2	5	54,0	18	12,7	30
Aurino	Casere	1600	9,8	15	26,0	17	11,2	30	12,9	19	22,7	17	33,3	6	34,4	21	25,1	14	28,0	16	40,7	5	33,0	10	27,0	30
Riva	RIVA DI TURES	1600	7,8	26	29,0	5	7,8	1	9,9	26	35,8	17	31,0	6	61,2	19	27,4	14	18,0*	4	45,0	5	39,1	9	17,2	30
Gadera	Passo di Campolongo	1879	14,6	28	23,4	23	6,3	24	27,1	18	19,7	17	9,5	6	29,8	4	36,4	14	17,1	16	46,2	5	22,7	17	17,4	27
Rienza	Spinga	1105	2,0	26	18,0	23	5,0	1	13,4	24	50,0	17	21,5	6	38,5	19	21,4	14	20,0	16	36,0	2	40,0	9	19,0	30
Talvera	Rio Bianco	1350	2,3	26	45,0	26	2,5	30	11,9	18	40,9	17	16,7	4	35,7	4	31,3	27	28,3	16	47,8	2	41,1	9	27,5	30
	MEDIO E BASSO ADIGE																									
	Cauria	1328	12,0	28	23,0	23	7,8	1	25,0	18	47,0	17	18,5	6	41,0	4	48,5	26	19,0	16	58,6	5	51,0	9	15,8	27
Noce-Bianco	La Mare	1964	5,8	28	41,2	26	4,4	30	16,2	18	43,5	23	14,5	4	11,8	21	48,8	26	16,0	16	68,1	5	75,6	12	24,5	30
Rabbi	Piazzola di Rabbi	1310	7,3	28	32,1	23	—	0	19,5	18	52,0	17	14,4	16	82,3	4	50,2	26	10,0	16	182,0	3	65,5	18	23,0	27
Novella	Senale	1342	8,6	27	42,6	26	0,4	24	37,2	18	38,1	23	27,3	1	34,5	4	40,6	14	15,5	16	81,0	5	52,8	18	28,8	30
Avisio	Mazzin	1379	5,2	26	18,6	23	4,3	24	14,2	24	33,8	17	8,2	6	42,4	27	30,1	14	14,4	16	45,8	2	51,7	9	13,7	30
Travignolo	PASSO ROLLE	1984	14,3	28	41,3	26	11,8	1	24,5	18	50,7	23	22,7	1	31,8	4	53,6	14	19,8	4	130,4	5	99,3	9	48,0	30
	MONTE BONDONE	1820	4,2	26	51,2	26	—	0	30,2	13	61,0	23	19,2	4	44,6	8	46,0	26	24,6	18	79,0	2	50,3	9	50,3	30
Leno	Fochese	700	21,3	9	21,6	23	3,2	24	27,0	18	141,0	23	9,8	1	30,4	21	44,5	14	10,5	16	64,5	2	86,5	18	18,3	15
	Belluno Veronese	148	12,3	26	37,8	23	13,7	2	23,4	3	74,1	17	39,6	1	25,7	3	43,1	14	11,0	19	87,5	2	77,7	9	33,4	27
Valpantena	Fosse di S. Anna	945	13,1	26	33,8	23	21,3	1	23,1	24	79,7	17	10,5	3	58,4	4	36,1	27	12,5	16	76,9	2	73,2	9	33,2	18
Progno d' Illasi	Giazza	758	15,2	26	56'1	23	3,0	8	35,2	18	90,5	23	12,3	1	34,6	4	41,4	27	14,5	16	86,7	5	108,5	9	20,5	27
Chiampo	Campo d' Albero	901	18,4	28	22,7	27	9,7	1	23,6	18	80,5	24	6,4	3	31,7	4	38,0	19	20,3	19	67,1	7	63,4	9	20,0	15
id.	Ferrazza	361	30,0	28	43,7	23	27,5	1	45,0	18	70,0	24	14,0	6	36,0	31	58,0	14	32,0	19	97,0	5	113,0	18	40,5	30
	PIANURA FRA BRENTA E PO																									
Brenta-Adige	Passo di Riva	60	29,6	28	18,2	26	23,8	2	36,0	18	76,7	9	18,1	17	24,8	31	65,0	14	18,2	19	56,2	23	78,2	9	28,2	30
id.	PADOVA	12	17,0	27	16,0	9	29,7	1	34,0	18	78,2	9	15,8	3	8,2	4	54,7	14	14,1	18	52,1	6	30,4	9	24,6	15
id.	ZOVENCEDO	280	36,2	28	13,4	26	50,2	1	72,8	18	26,4	9	31,2	3	14,2	4	35,8	14	15,6	16	63,8	6	83,6	9	21,2	30
id.	Longare	29	29,5	28	14,2	26	35,3	1	45,8	18	68,8	9	23,5	17	15,0	4	46,0	14	21,7	16	52,7	6	75,2	9	30,0	30
id.	Battaglia Terme	11	12,5	26	11,2	27	22,5	2	34,2	18	32,6	9	12,8	1	23,5	4	28,6	27	12,3	18	40,4	6	37,2	9	28,8	15
Adige-Po	Villafranca Veronese	54	16,2	28	14,0	28	20,0	1	32,0	4	38,0	9	1,3	2	20,0	4	68,0	14	15,4	18	30,0	2	36,0	9	24,0	15
id.	Bovolone	24	20,3	28	8,0	28	17,7	1	34,4	18	21,0	9	2,0	2	28,3	4	69,0	14	20,0	18	80,0	6	42,5	9	24,2	15
id.	Tornova	3	18,7	28	22,3	27	27,6	1	17,5	18	25,6	30	5,2	1	15,6	27	18,9	6	19,2	16	42,5	23	22,6	23	32,1	6
id.	Castelnuovo Veronese	130	17,9	28	9,6	28	22,5	1	23,2	24	44,9	10	1,0	1	14,4	4	38,4	14	4,8	18	42,3	2	49,3	9	27,0	15
id.	Ceneselli	13	15,2	28	[15,0]	27	17,0	1	62,0	18	47,0	9	15,4	1	24,0	31	26,0	14	—	0	73,0	6	23,0	9	26,0	6
id.	Porto Tolle	1	19,8	27	10,4	27	26,8	2	15,3	18	30,6	9	3,2	2	21,8	8	12,3	14	5,4	16	50,6	2	40,6	18	22,3	6

Tab. IX.

Precipitazioni di notevole intensità e breve durata

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				ISOLE					
S. Pietro	S. Pietro dei Nembi	10	III-XII	2 Settembre	0,20	18,40	19,00	20,4	61,2
id.	id.			25 Ottobre	0,15	3,25	3,40	14,0	56,0
Lussin	Neresine	18	I-XII	15 Agosto	0,10	3,50	4,00	16,8	100,8
id.	id.			20 Ottobre	0,45	7,00	7,45	50,0	66,7
Cherso	Vrana (Stanici)	155	I-XII	2 Ottobre	0,20	7,10	7,30	33,0	99,0
				ISTRIA					
Piuca	Bucuie	579	I-XII	14 Agosto	0,30	3,40	4,10	29,0	58,0
id.	id.			14 Agosto	0,45	14,45	15,30	36,4	48,5
dalla Fiumara all'Arsa	Clana	564	I-XII	2 Ottobre	0,20	6,10	6,30	17,0	51,0
id.	Fianona	168	I-XII	14 Agosto	0,30	13,30	14,00	30,4	60,8
id.	Abbazia	11	I-XII	2 Ottobre	0,40	5,40	6,20	32,8	49,2
Arsa	Castel Bellai	222	I-XII	10 Ottobre	0,45	8,45	9,30	28,8	38,4
dall'Arsa al Quieto	Sanvincenti	310	I-XII	14 Agosto	0,20	13,20	13,40	30,2	90,6
Quieto	Cittanova	4	I-XII	2 Ottobre	0,30	3,00	3,30	25,8	51,6
dal Quieto al Risano	Momiano	275	I-XII	2 Ottobre	0,30	4,10	4,40	18,8	37,6
Timavo	Ca' di Caccia	937	V-XI	14 Agosto	0,45	4,00	4,45	32,0	42,7
dal Risano all'Isonzo	Vodizze Castelnuovo	661	III-XII	14 Agosto	0,15	3,20	3,35	21,6	86,4
id.	id.			5 Agosto	0,40	12,10	12,50	31,3	46,8
id.	Covedo	262	I-XII	2 Ottobre	0,40	4,00	4,40	20,2	30,3
id.	Alberoni	4	I-XII	6 Ottobre	0,15	7,45	8,00	14,6	58,4
				ISONZO					
	Plezzo	450	I-XII	29 Agosto	0,40	10,00	10,40	27,8	41,7
	id.			5 Ottobre	0,10	9,30	9,40	13,2	79,2
Baccia	Piedicolle	521	I-XII	19 Luglio	0,30	8,10	8,40	18,8	37,6
	Loqua	965	III-XII	30 Maggio	0,40	16,40	17,20	26,2	39,3
	Chiapovano	607	III-XII	14 Agosto	0,30	14,15	14,45	22,2	44,4
Vipacco	Carnizza	974	IV-XI	18 Settembre	0,30	10,40	11,10	28,0	56,0
id.	id.			26 Settembre	0,30	0,00	0,30	48,4	96,8
id.	Pocrai del Piro	799	III-XI	14 Agosto	0,30	3 20	3,50	25,2	50,4
id.	Vipacco	104	I-XII	27 Luglio	0,40	16,40	17,20	43,0	64,5
Torre	Musi	633	IV-XI	29 Agosto	0,30	9,00	9,30	24,2	48,4
Natisone	Platischis	657	IV-XI	5 Settembre	0,40	14,20	15,00	39,2	58,8
id.	id.			14 Agosto	0,20	15,30	15,50	23,4	70,2
id.	Pulfero	184	I-XII	6 Giugno	0,20	11,15	11,35	33,0	99,0
id.	id.			4 Agosto	0,15	19,55	20,10	21,0	84,0
id.	Cividale	138	I-XII	6 Ottobre	0,30	2,20	2,50	26,6	53,2
Iudrio	Liga	680	IV-XI	6 Ottobre	0,45	8,45	9,30	31,4	41,9

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				TAGLIAMENTO					
	Forni di Sopra	907	IV-XI	28 Giugno	0,15	16,25	16,40	15,6	62,4
Lumiei	Ampezzo	560	III-XII	5 Agosto	0,20	14,00	14,20	14,8	44,4
id.	id.			9 Novembre	0,40	2,00	2,40	33,0	49,5
Degano	Forni Avoltri	888	IV-XI	5 Ottobre	0,20	1,30	1,50	16,2	48,6
But	Timau	821	IV-XI	4 Ottobre	0,30	19,15	19,45	20,0	40,0
Chiarsò	Paularo	690	IV-XII	5 Settembre	0,40	19,00	19,40	20,0	30,0
But	Tolmezzo	323	IV-XII	4 Ottobre	1,30	18,30	20,00	74,0	49,3
id.	id.			9 Novembre	0,30	0,30	1,00	34,6	69,2
id.	id.			9 Novembre	0,40	1,20	2,00	37,6	56,4
Fella	Pontebba	562	I-XII	14 Agosto	0,30	16,10	16,40	45,0	90,0
Aupa	Moggio Udinese	337	I-XII	5 Ottobre	0,40	5,40	6,20	27,8	41,7
Venzosassa	Venzone	230	I-XII	4 Giugno	0,40	0,00	0,40	28,8	43,2
id.	id.			29 Agosto	0,20	7,15	7,35	25,6	76,8
id.	id.			5 Ottobre	1,20	4,20	5,40	93,2	70,0
	Gemona	307	I-XII	10 Agosto	0,20	9,15	9,35	26,6	79,8
	id.			5 Ottobre	0,25	5,50	6,15	27,0	64,8
Arzino	S. Francesco	397	I-XII	16 Maggio	0,45	19,45	20,30	20,0	26,7
Cosa	Clauzetto	563	I-XII	9 Novembre	0,20	1,15	1,35	30,8	92,4
				PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO					
Isonzo-Cormor	Udine	116	I-XI	19 Luglio	0,20	16,40	17,00	22,0	66,6
id.	id.			14 Agosto	0,10	20,18	20,28	14,8	88,8
id.	id.			6 Ottobre	0,15	1,45	2,00	18,0	72,0
id.	Cervignano	7	I-XII	18 Settembre	0,30	8,30	9,00	53,0	106,0
id.	Ca' Anfora	1	I-XII	18 Settembre	0,45	9,00	9,45	20,0	26,7
Cormor-Tagliamento	Latisana	7	I-XII	6 Settembre	0,30	1,10	1,40	34,0	68,0
				LIVENZA					
Artugna	Aviano	159	I-XII	5 Giugno	0,20	21,40	22,00	23,6	70,8
	Sacile	24	I-XII	14 Agosto	0,30	10,15	10,45	25,6	51,2
Lago di S. Croce	Bosco del Cansiglio	1081	V-XI	4 Luglio	0,30	0,00	0,30	25,0	50,0
id.	id.			4 Settembre	0,15	18,15	18,30	19,2	76,8
Meschio	Vittorio Veneto	132	I-XII	18 Luglio	0,10	19,25	19,35	23,2	139,2
id.	id.			5 Giugno	0,15	21,15	21,30	17,8	71,2
id.	id.			4 Luglio	0,30	0,10	0,40	16,2	32,4
Meduna	Tramonti di Sopra	411	I-XII	28 Agosto	0,45	22,15	23,00	59,6	79,5
id.	id.			26 Agosto	0,30	20,00	20,30	39,6	79,2

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
					ore e minuti	dalle ore	alle ore		
(*segue*) LIVENZA									
Meduna	Poffabro	516	I-XII	26 Agosto	0,20	10,10	10,30	35,2	105,6
id.	id.			26 Agosto	0,10	18,40	18,50	17,2	103,2
Cellina	Claut.	600	I-XII	16 Maggio	0,30	17,00	17,30	11,6	23,2
Monticano	Conegliano	85	I-XII	26 Agosto	0,15	21,45	22,00	14,8	59,2
id.	id.			19 Luglio	0,20	15,10	15,30	20,6	61,8
PIAVE									
	S. Stefano di Cad.re	908	III-XII	15 Giugno	0,20	19,50	20,10	11,6	34,8
Ansiei	Auronzo	864	I-XII	24 Settembre	0,15	13,00	13,15	7,4	29,6
Maè	Forno di Zoldo . .	848	I-XII	13 Agosto	0,20	23,40	24,00	10,0	30,0
	Belluno.	400	I-XII	1 Luglio	0,15	20,20	20,35	17,4	69,6
	id.			22 Luglio	0,30	1,05	1,35	22,0	44,0
	Soverzene	390	I-XII	28 Agosto	0,15	20,55	21,10	11,0	44,0
Cordevole	Agordo.	611	I-XII	15 Luglio	0,30	19,20	19,50	23,4	46,8
id.	id.			3 Luglio	0,15	23,55	24,10	15,0	60,0
Porcilla	Pedavena	359	I-XII	3 Luglio	0,20	23,30	23,50	13,4	40,2
Onigo	Possagno	329	I-XII	26 Agosto	0,15	13,40	13,55	31,0	124,0
PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE									
Tagliam.-Livenza	S. Vito al Tagliam.	31	I-XII	17 Novembre	0,40	13,00	13,40	36,8	55,2
Livenza-Piave	Oderzo	20	I-XII	21 Ottobre	0,30	21,15	21,45	12,4	24,8
BRENTA									
	Vetriolo.	1500	IV-XI	13 Agosto	0,15	22,15	22,30	14,2	56,8
	id.			19 Luglio	0,10	3,50	4,00	12,6	75,6
Centa	Centa	885	V-X	2 Luglio	0,15	20,05	20,20	11,2	44,8
id.	id.			20 Luglio	0,10	9,15	9,25	15,8	94,8
	Borgo Valsugana .	476	III-XI	26 Luglio	0,10	18,40	18,50	10,0	60,0
Cismon	S. Martino di Castr.	1444	I-XII	15 Giugno	0,10	19,50	20,00	9,2	55,2
Vanoi	Caoria	802	I-XII	4 Ottobre	0,15	20,35	20,50	16,4	65,6
	Campo di Solagna .	1020	IV-XII	26 Agosto	0,25	18,40	19,05	40,0	96,0
	id.			2 Ottobre	0,10	17,25	17,35	13,8	82,8
PIANURA FRA PIAVE E BRENTA									
Piave-Sile	Nervesa della Batt.	78	IV-XII	28 Giugno	0,15	22,00	22,15	15,8	63,2
id.	id.			19 Luglio	0,20	15,40	16,00	29,2	87,6
id.	id.			26 Agosto	0,10	21,25	21,35	23,4	140,4
Sile-Brenta	Mogliano Veneto .	8	I-XII	13 Agosto	0,40	18,20	19,00	31,0	46,5
id.	Rosara di Codevigo	3	I-XII	22 Ottobre	0,20	20,20	20,40	14,6	43,8
BACCHIGLIONE									
	Lavarone	1171	I-VII	7 Luglio	0,10	19,30	19,40	10,0	60,0
Astico	Cogollo del Cengio	350	I-XII	1 Giugno	0,20	12,20	12,40	18,4	55,2
Leogra	Ceolati	620	III-XI	4 Ottobre	0,30	19,30	20,00	18,6	37,2
Leogra-Tesina	Schio	234	I-XII	2 Settembre	0,30	19,10	19,40	31,8	63,6
AGNO - GUA'									
Poscola	Lambre d'Agni . .	846	I-XII	21 Luglio	0,20	22,10	22,30	33,0	99,0
	Priabona	354	I-XII	13 Agosto	0,20	19,40	20,00	10,6	31,8
ALTO ADIGE									
Passirio	S. Leonardo in Passirio	644	IV-XI	20 Luglio	0,15	20,45	21,00	6,6	26,4
Riva	Riva di Tures . .	1600	VI-XI	16 Giugno	0,10	11,20	11,30	12,8	76,8
Rienza	S. Lorenzo Pusteria	813	IV-XI	19 Luglio	0,20	21,00	21,20	9,4	28,2
Isarco	Bressanone . . .	560	IV-XI	18 Luglio	0,30	22,00	22,30	14,0	28,0
Gardena	Ortisei	1236	I-XII	2 Luglio	0,30	21,15	21,45	11,8	23,6
Isarco	Castello di Presule	868	III-XI	17 Maggio	0,30	22,00	22,30	20,0	40,0
id.	Cardano	208	I-XII	13 Agosto	0,15	17,45	18,00	13,2	52,8
Ega	Nova Levante . .	1178	VI-XI	3 Luglio	0,30	15,45	16,15	10,8	21,6
Talvera	Sarentino	966	IV-XI	26 Agosto	0,15	19,45	20,00	10,8	43,2
MEDIO E BASSO ADIGE									
Noce Bianco	Pont	1201	I-XII	3 Luglio	0,40	14,00	14,40	14,0	21,0
Noce	Malè	737	IV-XI	15 Luglio	0,10	21,00	21,10	15,6	93,6
Novella	Fondo	980	V-XI	15 Luglio	0,10	21,25	21,35	14,4	86,4

(segue) MEDIO E BASSO ADIGE

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	DATA	DURATA ore e minuti	DURATA dalle ore	DURATA alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Sporeggio	Spormaggiore . . .	565	IV-XI	15 Giugno	0,10	18,10	18,20	12,0	72,0
id.	id.			26 Agosto	0,15	19,00	19,15	17,8	71,2
id.	id.			24 Settembre	0,30	17,00	17,30	30,0	60,0
Noce	Zambana	210	I-XII	26 Agosto	0,20	18,25	18,45	21,0	63,0
	Monte Bondone . .	1530	V-X	19 Luglio	0,10	3,50	4,00	15,6	93,6
	id.			26 Agosto	0,15	17,45	18,00	14,8	59,2
Cavallino	Folgaria	1168	IV-XI	13 Agosto	0,10	18,00	18,10	13,2	79,2
Leno	Rovereto	211	III-XI	20 Luglio	0,10	8,10	8,20	9,0	54,0
	Verona	60	I-XI	27 Aprile	0,20	18,50	19,10	20,2	60,6
	id.			13 Agosto	0,40	18,10	18,50	31,4	47,1
	id.			26 Agosto	0,15	18,45	19,00	15,4	61,6
Progno d'Illasi	Campofontana . .	1223	V-XII	5 Giugno	0,10	20,20	20,30	11,4	68,4
	Chiampo	180	I-XII	13 Agosto	0,40	18,40	19,20	35,2	52,8
	id.			14 Agosto	0,20	7,50	8,10	23,8	71,4
	id.			26 Agosto	0,30	18,50	19,20	29,6	59,2

PIANURA FRA BRENTA E PO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	DATA	DURATA ore e minuti	DURATA dalle ore	DURATA alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
Brenta-Bacchigl.	Piove di Sacco . .	7	I-XII	5 Agosto	0,30	20,35	21,15	20,0	40,0
id.	id.			14 Agosto	0,20	13,15	13,35	26,0	78,0
id.	S. Margh. Codevigo	4	I-XII	26 Luglio	0,10	22,20	22,30	13,4	80,4
Bacchigl.-Gorzone	Zovencedo	280	I-XII	28 Gennaio	0,25	0,40	1,05	18,9	45,4
id.	id.			2 Giugno	0,30	16,35	17,05	25,4	50,8
id.	id.			13 Dicembre	0,10	8,40	8,50	13,4	80,4
id.	Cologna Veneta . .	24	IV-XI	3 Luglio	0,20	20,55	21,15	28,4	85,2
id.	id.			13 Agosto	0,30	16,10	16,40	32,8	65,6
id.	Col di Guà	60	III-XII	13 Agosto	0,30	19,00	19,30	17,8	35,6
Bacchiglione-Gorzone-Adige	Monselice	9	I-XII	3 Luglio	0,20	22,00	22,20	11,6	34,8
Adige-Tartaro-Canal Bianco	Concadirame . . .	6	I-XII	26 Agosto	0,30	14,50	15,20	20,0	40,0
id.	Sarzano (idrov. S. Marco)	5	I-XII	13 Agosto	0,20	18,50	19,10	8,2	24,6
	id.			20 Ottobre	0,10	20,00	20,10	12,0	72,0
Tartaro-Canal Bianco-Po	Nogarole Rocca . .	36	VII-XII	14 Agosto	0,20	16,00	16,20	20,8	62,4
id.	Fiesso Umbertiano	9	I-XI	26 Agosto	0,20	16,00	16,20	20,6	61,8
id.	Croce di Baricetta .	3	I-XII	31 Maggio	0,10	19,00	19,10	13,0	78,0

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

TAB. X.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1934					Novembre 1934					Dicembre 1934					Gennaio 1935					Febbraio 1935					Marzo 1935					Aprile 1935					Maggio 1935					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	ISTRIA																																											
Piuca	Rif. G. D'Annunzio	1242	20	1	—	10	—	10	1	—	—	—	10	1	—	—	—	79	7	12	20	75	35	3	80	60	70	70	3	135	100	70	52	2	80	25	10	5	1	—	—	—	281	19
id.	Massone	1003	20	1	—	15	—	2	1	—	—	—	2	1	—	—	—	70	8	20	8	45	60	3	85	30	17	41	3	46	23	8	48	4	—	—	—	10	1	—	—	—	253	22
id.	Sasso Grosso	875	30	3	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	6	16	8	38	69	3	95	33	14	30	3	26	6	2	28	4	—	—	—	1	1	—	—	—	207	20
id.	Crusizza	830	16	2	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	6	9	14	53	79	5	106	70	—	56	4	46	21	12	37	3	15	—	—	—	—	—	—	—	252	20
id.	Dolina dei Noccioli	801	20	2	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	10	16	10	15	73	3	70	30	2	30	2	22	2	—	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	181	19
id.	Giursici	703	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3	—	—	—	40	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	57	8
id.	Bucuie	579	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	6	12	10	16	51	3	51	10	—	—	—	—	—	—	26	1	—	—	—	—	—	—	—	—	108	10
id.	Villa Slavina	545	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	3	10	—	50	25	3	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116	6
Dalla Fiumara all' Arsa	Monte Maggiore	950	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	5	—	—	13	92	4	45	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117	11
id.	Monte Lissina	644	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	3	—	—	—	41	3	—	—	2	8	1	—	—	—	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	159	12
id.	Clana	564	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	13	3
id.	Apriano	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	25	2	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	4
id.	Sappiane	427	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	7	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	4
id.	S. Lucia d' Albona	426	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	—	—	—	20	2	20	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	6
id.	Bergut Grande	338	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	3	1	—	7	2	—	—	—	2	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	16	5
id.	Albona	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3
id.	Fianona	168	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	3	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3
id.	Laurana	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2
id.	Abbazia	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	2
Arsa	Lupogliano	403	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
id.	Bogliuno	253	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2
id.	Castel Bellai	222	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3
id.	Valdarsa	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
id.	Poglie	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
Dall' Arsa al Quieto	Sanvincenti	310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	—	—	—	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	4
id.	Magnaduorzi	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	—	—	—	25	3	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	6
id.	Valle d' Istria	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	14	1	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	2
id.	Lisignano	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2
id.	Pola	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	4	—	—	14	3	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	4
id.	S. Pietro in Selve	341	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	—	—	—	20	3	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	6
id.	Pisino	275	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	16	2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	4
id.	Mompaderno	260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	4
id.	Visignano	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	—	—	—	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	5
id.	Parenzo	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3
Quieto	Acquaviva	496	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	45	1	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	2
id.	Stridone	472	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	4	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2
id.	Portole	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	3
id.	Draguccio	359	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3
id.	Corneria	295	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	16	2	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	3
id.	Montona	277	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	7	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3
id.	Pinguente	153	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3

TAB. X.

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare m.	OTTOBRE 1934					NOVEMBRE 1934					DICEMBRE 1934					GENNAIO 1935					FEBBRAIO 1935					MARZO 1935					APRILE 1935					MAGGIO 1935					ANNO	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(segue) ISTRIA																																											
Quieto	Levade	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	4	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2
id.	Cittanova	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	3	—	—	10	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	4
Dragogna	Bresovizza	442	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	3
id.	Sicciole	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	2	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	2
Dal Quieto al Risano	Momiano	275	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1
id.	Buie	222	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	17	3	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	5
id.	Capodistria	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1
id.	S. Lorenzo di Daila	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2
id.	Salvore	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	2
id.	Strugnano	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	1
Timavo	Cà di Caccia	937	14	2	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	5	2	2	17	17	4	23	16	4	20	11	13	1	2	19	5	—	—	—	1	1	—	—	—	95	21
id.	Tatre	744	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	2	2	—	21	16	3	13	—	4	4	2	—	—	1	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	51	9
id.	S. Canziano	426	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	2	—	—	22	3	22	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	4
Dal Risano all'Isonzo	Vodizze di Castelnuovo	661	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	—	2	50	1	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	4
id.	Mune	634	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2	1	—	5	28	2	27	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	46	6
id.	Slivia	588	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	—	—	—	35	1	30	—	—	2	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	4
id.	Lanischie	548	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4
id.	Temenizza	402	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2
id.	Tomadio	381	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	7	2	6	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	11	4
id.	Sesana	369	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	6	—	5	—	10	2	—	—	—	8	2	3	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	10
id.	Villa Opicina	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	25	2	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	4
id.	Comeno	286	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2
id.	Covedo	262	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	2
id.	Decani	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	20	2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	3
id.	Ronchi dei Legionari	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
id.	Barcola	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1
id.	Alberoni	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
id.	Valdoltra	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	12	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	3
	ISONZO																																											
	Nallogu	622	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	4	1	—	60	9	2	52	40	32	24	1	29	10	—	19	2	—	—	—	—	—	—	—	—	135	10
	Sonzia	476	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	3	—	—	24	13	2	35	16	—	20	1	—	—	—	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	84	8
Coritenza	Passo Predil	1162	45	1	—	20	—	40	1	—	—	—	31	4	—	13	16	84	8	28	25	93	64	7	110	88	95	49	3	125	111	74	140	6	100	60	—	10	1	—	10	—	463	31
id.	Plezzo	450	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	4	—	—	36	5	2	24	8	—	9	1	—	—	—	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	86	11
	Caporetto	263	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	1	—	18	12	3	22	9	—	5	1	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	55	9
	S. Lucia di Tolmino	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	15	10	2	10	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	9
Idria	Voschia	1075	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	14	2	—	—	8	153	7	34	18	10	164	5	176	140	150	40	1	180	136	94	120	4	150	55	10	—	—	—	—	—	509	21
id.	Pieve Buccova	715	20	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	7	7	—	46	28	3	48	15	—	15	1	—	—	—	59	3	—	—	—	—	—	—	—	—	201	15
id.	Cà di Caccia	677	22	2	—	—	8	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	83	7	14	8	66	38	3	30	37	37	35	4	30	8	2	80	3	20	—	—	—	—	—	—	—	262	20

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

TAB. X.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare m.	OTTOBRE 1934					NOVEMBRE 1934					DICEMBRE 1934					GENNAIO 1935					FEBBRAIO 1935					MARZO 1935					APRILE 1935					MAGGIO 1935					ANNO	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(segue) ISONZO																																											
Idria	Bella	587	4	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	34	5	2	—	—	43	2	20	—	17	3	3	—	—	—	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	116	14
id.	Idria	333	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	4	8	3	17	32	2	40	12	—	14	2	—	—	—	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	98	12
id.	Circhina	325	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	5	5	1	28	23	3	32	12	—	6	1	—	—	—	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	81	10
Bacia	Ravne	752	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	2	—	—	57	»	»	40	25	—	—	—	—	—	—	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Piedicolle	521	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	3	—	—	23	20	3	15	8	5	2	1	—	—	—	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	73	9
	Loqua	965	15	1	—	—	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	89	6	10	5	80	63	3	103	50	25	17	3	25	18	5	65	3	8	—	—	—	—	—	—	—	252	17
	Cal di Canale	688	11	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	31	4	—	—	—	15	2	—	—	—	7	1	—	—	—	45	2	—	—	—	—	—	—	—	—	111	11
	Chiapovano	607	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	7	6	—	35	15	3	33	6	—	18	4	—	—	2	70	3	—	—	—	—	—	—	—	—	168	18
	Canale	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2
	Plava	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2
	Gorizia	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1
Vipacco	Carnizza	974	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	5	2	—	60	24	4	54	—	10	12	2	16	5	—	53	2	11	—	—	—	—	—	—	—	169	14
id.	Predmeia	890	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	4	—	—	37	25	4	60	45	12	18	2	23	2	—	45	2	5	—	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Pocrai del Piro	799	18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	4	11	—	25	35	3	50	15	—	—	—	—	—	—	32	1	—	—	—	—	—	—	—	—	124	9
id.	Tarnova della Selva	789	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	3	—	—	—	6	2	—	—	—	3	2	—	—	1	20	1	—	—	—	—	—	—	—	—	64	9
id.	Aidussina	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	32	2	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	3
id.	Sambasso	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2
Torre	Musi	633	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	4	1	—	31	13	3	24	15	11	—	—	—	—	—	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	76	9
id.	Flaipano	590	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	38	5
id.	Vedronza	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	3	—	—	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	21	5
Lagna	Cergneu Superiore	329	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	15	5
Malina	Attimis	196	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2
id.	Povoletto	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	3	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2
Bela	Bergogna	557	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	3	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	53	7
id.	Pulfero	184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2
Cosizza	Drenchia	730	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	3	—	—	32	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Clodici	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	4	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	3
id.	S. Leonardo	163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	5	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2
Rieca	Luico	690	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	4	—	—	64	6	2	49	37	17	13	1	22	14	—	47	4	12	—	—	—	—	—	—	—	148	12
Aborno	Montemaggiore	954	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	4	2	—	72	22	4	49	16	10	31	2	19	3	—	34	3	3	—	—	—	—	—	—	—	191	14
Iudrio	S. Volfango	754	20	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	4	—	—	47	16	3	52	15	—	5	1	—	—	—	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	148	12
id.	Liga	680	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	3	—	—	15	5	1	8	—	—	11	1	—	—	—	27	1	—	—	—	—	—	—	—	—	76	7
id.	Podresca	205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	4	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2
id.	S. Lorenzo di Nebola	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2
	DRAVA																																											
Sesto	Sesto	1580	8	1	—	—	—	40	3	8	—	—	34	34	—	19	15	16	5	19	18	29	83	9	35	33	74	8	1	61	43	19	57	4	15	—	—	5	1	—	—	—	251	28
Scilizza	Cave del Predil	901	25	1	—	8	—	32	2	—	—	—	14	14	—	4	4	82	6	10	8	70	35	4	70	40	40	40	3	75	50	20	74	5	10	5	—	—	—	—	—	—	302	23
id.	Camporosso in Valcanale	806	24	1	—	10	—	20	1	—	—	—	»	»	»	»	»	83	5	3	—	68	25	3	45	35	45	35	2	70	45	10	65	6	10	—	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Tarvisio	751	16	1	—	—	—	30	2	—	—	—	4	4	—	—	—	75	8	10	2	50	39	5	39	9	8	43	3	14	—	—	43	3	—	—	—	—	—	—	—	—	250	23

TAB. X.

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare m.	OTTOBRE 1934					NOVEMBRE 1934					DICEMBRE 1934					GENNAIO 1935					FEBBRAIO 1935					MARZO 1935					APRILE 1935					MAGGIO 1935					ANNO	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	TAGLIAMENTO																																											
	Passo della Mauria	1298	4	1	—	—	—	26	5	—	—	—	71	5	—	30	28	71	7	40	25	70	98	7	57	40	115	15	1	96	67	35	160	5	35	30	—	—	—	—	—	—	445	31
	Forni di Sotto (Passo della Morte)	766	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	20	2	—	2	—	113	8	7	—	105	20	4	37	18	12	34	1	20	—	—	100	3	8	5	—	—	—	—	—	—	292	20
Lumiei	Sauris	1300	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	35	4	—	12	15	72	6	27	20	65	65	6	60	40	65	35	1	70	50	34	75	3	50	10	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Ampezzo	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	68	5	1	—	39	10	2	20	—	—	17	1	—	—	—	42	3	—	—	—	—	—	—	—	—	139	12
Degano	Collina	1189	12	1	—	—	—	9	1	—	—	—	12	2	—	—	1	35	4	1	—	16	58	5	10	—	34	21	1	32	6	—	65	4	—	—	—	—	—	—	—	—	212	18
id.	Forni Avoltri	888	»	»	»	»	»	2	1	—	—	—	6	2	—	—	—	22	5	—	—	11	26	5	5	—	17	25	1	23	3	—	46	3	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
Pesarina	Pesariis	758	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	6	1	—	—	—	63	4	—	—	24	43	8	27	—	18	13	2	6	—	—	38	2	—	—	—	—	—	—	—	—	166	18
Degano	Chialina (Ovaro)	492	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	3	—	—	16	19	3	10	3	9	14	1	10	—	—	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	71	9
	Villa Santina	363	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	2	—	—	—	3	1	—	—	—	12	1	—	—	—	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	47	6
But	Passo di Montecroce	1362	22	1	—	—	—	86	6	—	—	—	95	4	—	55	56	61	5	54	47	98	145	5	83	41	190	»	»	»	»	»	125	5	165	120	50	25	1	20	25	—	»	»
id.	Zovello	910	5	1	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	25	4	—	—	10	15	2	—	—	5	18	2	5	—	—	40	2	—	—	—	—	—	—	—	—	111	12
id.	Timau	821	2	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	21	4	—	—	—	4	3	—	—	—	21	2	—	—	—	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	75	13
id.	Paluzza	596	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3	—	—	—	27	2	—	—	—	18	1	—	—	—	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	66	8
id.	Avosacco	471	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	12	1	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	24	4
Chiarsò	Paularo	690	—	—	—	—	—	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	33	5	2	—	19	6	2	9	6	10	13	1	10	—	—	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	82	11
But	Tolmezzo	323	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	3	—	—	12	—	—	4	—	—	7	1	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	33	6
Fella	Malborghetto	721	10	1	—	—	—	2	1	—	—	—	12	2	—	—	—	43	6	2	—	20	24	4	6	—	3	18	4	—	—	7	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	128	21
id.	Chiusaforte	392	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	21	5
Raccolana	Saletto di Raccolana	517	2	1	—	—	—	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	50	4	5	—	27	—	—	27	24	5	15	1	8	—	—	35	4	8	—	—	—	—	—	—	—	116	11
Resia	Oseacco	490	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	2	—	—	—	60	1	49	32	—	11	2	6	—	—	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	140	8
id.	Resia	380	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	3	2	—	32	2	1	28	24	13	10	1	12	—	—	19	3	—	—	—	—	—	—	—	—	75	9
Aupa	Dordola	607	4	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	46	4	—	—	35	19	2	18	6	15	—	—	—	—	—	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	90	10
id.	Moggio Udinese	337	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	3	1	—	14	—	—	12	—	—	7	1	—	—	—	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	53	6
Venzonassa	Venzone	230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	2
	Gemona	307	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2
Pallar	Alesso	197	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	2	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	4
Ledra	Andreuzza	167	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2
Arzino	S. Francesco	397	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	3	—	—	15	12	1	5	3	—	6	2	—	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	57	7
	S. Daniele del Friuli	252	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
	Pinzano	201	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3
Cosa	Clauzetto	563	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	2	—	—	—	3	1	—	—	—	3	1	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	6
	Spilimbergo	132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	2	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	5
	LIVENZA																																											
Gorgazzo	Gorgazzo	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	3	2	2	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	4
Artugna	Aviano	159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	7	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	2
	Sacile	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2
Lago S. Croce	Bosco Cansiglio	1081	4	1	—	—	—	2	1	—	—	—	5	1	—	—	—	79	8	10	5	48	62	5	42	27	60	2	1	46	25	3	55	4	—	—	—	—	—	—	—	—	209	21
id.	Chies d'Alpago	705	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	3	—	—	—	3	1	—	—	—	10	1	—	—	—	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	64	7

Altezza in centimetri del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese e delle precipitazioni nevose mensili ed annue
Numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad un centimetro

Tab. X.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1934					Novembre 1934					Dicembre 1934					Gennaio 1935					Febbraio 1935					Marzo 1935					Aprile 1935					Maggio 1935					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(segue) LIVENZA																																											
Lago S. Croce	S. Croce sul Lago	409	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	6	—	1	13	13	1	13	4	—	10	1	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	51	10
Meschio	Vittorio Veneto	132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	3	—	—	5	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	6
Meduna	Tramonti di Sopra	411	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	2	—	—	8	5	1	4	—	—	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	4
id.	Tramonti di Sotto	366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2	1	—	—	»	»	»	»	»	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
Chiarsò	Campone	450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	2	—	—	4	2	1	»	»	»	20	1	—	—	—	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	58	7
Silisia	Rio Stavalins	423	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	1	14	—	—	26	2	—	—	26	»	»	»	»	»	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Chievolis	354	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	1	—	—	9	12	2	—	—	10	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	37	4
Meduna	Poffabro	516	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	2	—	—	—	7	2	7	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	26	5
id.	Cavasso Nuovo	301	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	3	1	—	—	8	2	1	—	—	6	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	34	7
id.	Maniago	283	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	2	1	2	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	3
id.	Basaldella	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3	1	—	—	3	2	1	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	6
Cellina	Cimolais	652	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	63	5	—	—	41	32	3	27	17	25	34	1	36	20	—	49	5	—	14	—	—	—	—	—	—	181	15
id.	Claut	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	82	5	1	—	79	21	3	50	32	20	35	1	46	28	—	42	3	—	2	—	—	—	—	—	—	182	13
id.	Andreis	455	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	3	—	—	43	39	3	34	12	12	7	1	—	—	—	34	3	»	»	»	—	—	—	—	—	133	10
id.	S. Quirino	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	1	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	4
Monticano	Formeniga	239	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	5	2	—	—	3	2	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	8
	PIAVE																																											
	Sappada	1217	4	1	—	—	—	17	5	—	—	—	38	4	—	15	23	49	4	29	25	54	101	8	37	32	118	3	2	93	70	45	120	3	45	25	—	—	—	—	—	—	332	27
	S. Stefano di Cadore	908	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	9	2	—	—	—	44	5	2	—	35	62	6	19	18	50	14	1	48	32	—	63	3	6	8	—	—	—	—	—	—	197	19
Padola	Passo di Montecroce	1636	10	1	—	—	—	91	5	36	51	45	85	11	30	102	85	32	6	80	75	98	110	8	95	100	178	14	2	170	145	135	115	7	140	150	110	25	2	75	35	—	482	42
Ansiei	Misurina	1760	11	2	—	4	—	95	6	21	62	53	66	7	45	100	91	36	4	88	82	107	90	10	115	104	160	18	3	142	128	109	110	5	125	132	100	28	2	67	55	8	454	39
id.	Casa S. Marco	1135	—	—	—	—	—	29	4	5	18	18	30	6	18	36	43	28	8	52	50	69	79	8	54	42	108	4	2	90	73	59	88	3	65	60	12	4	1	—	—	—	262	32
id.	Auronzo	864	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	2	1	—	—	—	18	2	—	—	10	21	5	2	—	15	12	1	6	2	—	36	3	4	2	—	—	—	—	—	—	92	13
Piova	Lorenzago	880	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	11	3	—	—	—	15	2	—	—	—	20	1	—	—	—	35	1	—	—	—	—	—	—	—	—	83	8
Molinà	Domegge (Centrale)	650	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	14	2	—	—	—	7	2	—	—	—	19	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	45	7
	Pieve di Cadore	878	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	3	1	—	—	—	53	7	1	—	28	18	4	2	—	8	39	3	1	—	—	44	3	—	—	—	—	—	—	—	—	161	19
Boite	Podestagno	1506	—	—	—	—	—	65	4	20	50	45	35	5	40	75	60	25	2	60	60	80	110	6	75	70	140	10	1	120	90	50	55	4	30	10	—	20	1	—	—	—	320	23
id.	Cortina d' Ampezzo	1224	—	—	—	—	—	44	5	4	12	8	46	7	8	30	30	34	7	32	29	52	70	8	37	32	76	19	1	78	54	36	72	3	26	8	—	—	—	—	—	—	285	31
id.	S. Vito di Cadore	1011	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	25	3	—	—	—	42	5	3	—	25	30	3	4	—	20	9	1	—	—	—	49	2	»	»	»	—	—	—	—	—	161	15
id.	Cibiana	985	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	10	2	—	—	—	14	3	—	—	12	28	2	8	—	2	30	1	—	—	—	75	3	—	15	—	—	—	—	—	—	167	13
id.	Borca	942	—	—	—	—	—	6	3	—	—	—	19	3	—	—	—	43	5	4	—	32	15	4	4	—	6	19	1	—	—	—	72	3	—	16	—	—	—	—	—	—	174	19
	Perarolo di Cadore	532	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	26	3	1	—	10	8	3	2	—	3	20	1	—	—	—	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	70	12
	Rivalgo	496	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	5	2	—	16	4	2	6	—	—	14	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	42	9
	Longarone	474	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	3	2	—	7	2	2	1	—	—	3	1	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	33	7
Maè	Zoppè	1465	4	1	—	—	—	18	7	3	2	—	37	4	—	30	25	72	7	33	27	81	125	8	60	34	133	12	2	108	73	35	130	6	24	22	—	8	1	—	—	—	406	36
id.	Mareson di Zoldo	1338	—	—	—	—	—	10	2	5	5	—	65	3	—	50	40	70	5	50	40	85	105	5	85	50	145	—	—	120	70	35	95	3	45	40	—	—	—	—	—	—	345	18
id.	Forno di Zoldo	848	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	1	—	5	—	70	3	10	10	50	25	2	30	30	45	—	—	45	10	—	48	1	15	—	—	—	—	—	—	—	163	7
	Fortogna	435	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	4	1	—	7	2	2	1	—	1	2	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	26	8

TAB. X. ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE

NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1934					Novembre 1934					Dicembre 1934					Gennaio 1935					Febbraio 1935					Marzo 1935					Aprile 1935					Maggio 1935					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(segue) PIAVE																																											
	Ponte nelle Alpi	404	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	3	3	—	4	3	1	1	—	—	5	1	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	34	7
	Belluno	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	4	—	—	18	8	2	11	1	—	9	1	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	52	9
	Soverzene	390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	3	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	23	5
Tuora	Frontin di Trichiana	390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	7	2	1	17	22	4	20	7	11	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	56	13
Cordevole	Arabba	1612	10	1	—	—	—	69	7	10	35	35	58	8	30	73	63	37	5	65	62	87	78	8	88	76	127	28	4	110	90	78	100	9	90	80	30	15	2	—	10	—	395	44
id.	Andraz	1421	2	1	—	—	—	26	7	3	2	—	44	6	—	31	17	37	5	19	15	37	81	7	25	17	70	10	2	66	32	11	80	5	27	11	—	—	—	—	—	—	280	33
id.	Caprile	1023	2	1	—	—	—	16	3	—	—	—	20	2	—	6	6	26	6	7	8	25	43	9	18	5	27	13	1	28	3	—	45	3	—	—	—	—	—	—	—	—	165	25
id.	Sala d'Alleghe	950	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	9	2	—	3	2	26	6	3	2	18	39	4	16	—	18	17	1	15	3	—	42	3	—	—	—	—	—	—	—	—	141	18
Biois	Falcade	1252	—	—	—	—	—	18	5	—	—	—	25	4	—	9	10	64	7	15	17	50	75	6	40	20	50	22	2	45	25	2	84	4	—	5	—	—	—	—	—	—	288	28
Liera	Gares	1381	5	1	—	—	—	48	7	5	25	10	55	6	10	60	56	99	6	73	70	135	139	8	120	75	175	15	2	145	110	90	123	7	100	110	28	—	—	—	—	—	484	37
Cordevole	Cencenighe	773	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	10	1	—	—	—	39	5	1	—	30	24	6	11	—	—	37	1	15	5	—	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	141	18
Mis	Passo Cereda	1378	10	1	—	—	—	13	2	—	—	—	43	5	—	18	18	56	5	7	—	42	22	4	26	—	—	22	1	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	109	12
Cordevole	Agordo	611	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	75	6	30	25	75	98	7	70	45	110	10	1	95	70	45	120	5	50	50	—	—	—	—	—	—	369	27
Mis	Sospirolo	454	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	5	1	—	»	10	1	3	—	—	8	1	—	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	51	8
Salmenega	Cesio Maggiore	482	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	3	4	—	28	18	2	27	4	—	9	1	—	—	—	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	85	7
Sonna	Passo di Croce d' Aune	1045	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	85	8	29	13	62	60	8	60	25	41	17	3	40	9	—	74	5	4	4	—	—	—	—	—	—	241	26
id.	Seren del Grappa	387	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	5	7	5	52	30	2	60	47	32	10	1	32	8	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	118	9
Porcilla	Pedavena	359	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	7	7	2	21	19	3	36	21	10	9	2	4	—	—	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	79	13
Sonna	Feltre	280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	4	2	1	30	8	3	28	17	5	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	46	8
Ariù	Milies	685	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	7	13	—	35	10	2	30	10	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	85	10
Tegorzo	Fener	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	4	3	—	—	8	2	8	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	7
Onigo	Possagno	329	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	4	4	—	—	15	3	15	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	8
Soligo	Cison di Valmarino	261	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	3	1	—	—	8	1	8	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	5
	BRENTA																																											
	Levico	505	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	48	5	21	9	26	15	4	16	—	—	10	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	84	12
	Pergine	480	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	12	3	—	—	—	14	2	1	—	—	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	7
Centa	Centa	885	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	1	1	—	—	—	62	5	1	—	35	41	5	24	»	15	20	1	—	—	—	35	2	—	—	—	—	—	—	—	—	169	15
	Borgo Valsugana	476	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	5	15	9	22	13	3	26	4	—	2	1	—	—	—	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	»	»
Chiepina	Bieno	806	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	5	16	—	»	25	3	25	—	—	—	—	—	—	—	40	1	—	—	—	—	—	—	—	—	126	9
Grigno	Malene	1080	2	1	—	—	—	2	2	—	—	—	4	2	—	—	—	46	7	15	8	33	79	9	28	10	65	7	2	55	42	17	70	4	10	9	—	—	—	—	—	—	210	27
id.	Castel Tesino	860	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	49	7	5	8	31	30	4	24	20	20	10	1	—	—	—	55	3	5	1	—	—	—	—	—	—	151	17
id.	Grigno	265	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	7	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2
Cismon	S. Martino di Castrozza	1444	—	—	—	—	—	20	3	—	7	—	40	1	—	30	18	30	3	20	20	40	105	6	35	5	60	10	1	60	38	—	40	1	5	—	—	—	—	—	—	—	245	15
id.	S. Silvestro	577	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	3	1	—	35	24	5	15	—	—	7	1	—	—	—	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	88	11
Vanoi	Caoria	802	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	5	1	—	—	—	60	7	12	1	35	73	7	25	—	37	8	1	25	—	—	38	2	—	—	—	—	—	—	—	—	186	19
id.	Canal S. Bovo	757	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	6	6	3	28	31	4	21	1	8	9	1	3	—	—	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	107	12
Cismon	Pedesalto	379	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	5	—	—	»	23	5	16	—	5	—	—	—	—	—	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	83	11

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

TAB. X.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1934					Novembre 1934					Dicembre 1934					Gennaio 1935					Febbraio 1935					Marzo 1935					Aprile 1935					Maggio 1935					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(segue) BRENTA																																											
Cismon	Arsiè	314	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	6	9	—	40	39	1	52	30	20	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	7
Valstagna	Gallio	1090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	49	5	10	8	35	52	5	36	14	26	13	3	27	15	2	44	3	—	—	—	—	—	—	—	—	160	17
id.	Sasso d'Asiago	965	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	5	6	—	»	95	1	5	—	—	26	2	—	—	—	29	1	—	—	—	—	—	—	—	—	212	9
	Rubbio	1057	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	6	18	—	30	38	5	6	—	9	40	1	—	—	—	40	1	—	—	—	—	—	—	—	—	178	14
	Campo Solagna	1020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	7	17	—	30	39	5	33	—	6	21	2	—	—	—	24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	134	17
	Oliero	155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	4	7	2	—	17	2	15	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	7
	Bassano del Grappa	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	2	—	—	—	13	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	4
Longhella	Marostica	106	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	3	6	—	—	9	2	8	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	6
Muson dei Sassi	Crespano del Grappa	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	3	1	—	—	10	1	2	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	5
id.	Castelcucco	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3	2	—	—	13	2	10	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	6
	Loria	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	4	1	—	—	7	2	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	7
	BACCHIGLIONE																																											
Astico	Lavarone	1171	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	13	2	—	—	2	57	6	20	10	42	54	4	50	34	60	10	1	60	50	30	50	3	28	10	—	—	—	—	—	—	189	17
id.	Tonezza	992	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	8	31	12	40	38	7	38	10	16	15	2	14	5	—	34	2	—	—	—	—	—	—	—	—	162	19
id.	Lastebasse	610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	6	14	5	18	24	3	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	9
Val d'Assa	Ghertele	1130	4	1	—	—	—	6	3	—	—	—	6	2	—	—	—	55	8	25	10	28	105	7	41	15	54	2	1	47	24	—	51	5	—	—	—	—	—	—	—	—	229	27
Astico	Tresche Conca	1097	3	1	—	—	—	3	2	—	—	—	1	1	—	—	—	73	8	21	10	50	20	5	46	30	22	9	1	21	16	—	55	3	—	—	—	—	—	—	—	—	164	21
Posina	Laghi	567	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	6	40	20	27	80	5	8	19	4	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	161	13
id.	Posina	544	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	7	32	10	34	40	5	33	11	15	—	—	—	—	—	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	120	15
Astico	Velo d'Astico	362	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	5	19	3	3	18	2	17	3	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	8
id.	Cogollo del Cengio	350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	5	15	10	9	20	2	20	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	8
Leogra-Timonchio	Pian delle Fugazze	1157	3	1	—	—	—	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	137	8	70	15	58	99	8	80	30	58	17	2	55	15	—	90	4	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Ceolati	620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	6	30	3	15	32	3	33	2	—	8	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	109	12
id.	Thiene	147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	4	9	1	—	20	2	15	—	—	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	7
id.	Schio	144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	5	20	—	—	20	2	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	7
	Vicenza	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	5	1	—	—	12	2	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	8
Lavarda	Campomezzavia	1022	4	1	—	—	—	2	1	—	—	—	5	1	—	—	2	75	7	28	18	61	31	5	71	50	45	10	4	50	36	21	65	4	20	12	—	—	—	—	—	—	192	23
id.	Breganze	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	7	9	—	—	12	2	»	»	»	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	10
	AGNO-GUÀ																																											
	Lambre d'Agni	846	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135	7	50	26	100	66	3	136	76	55	25	3	64	50	24	20	2	11	—	—	—	—	—	—	—	246	15
	Recoaro	445	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	7	36	15	33	39	3	48	13	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	11
	Valdagno	295	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	3	25	4	—	17	2	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	5
Poscola	Priabona	354	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	5	24	8	9	25	2	20	1	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	8

TAB. X. ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

ALTO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1934					Novembre 1934					Dicembre 1934					Gennaio 1935					Febbraio 1935					Marzo 1935					Aprile 1935					Maggio 1935					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	Resia	1494	7	1	—	—	—	25	6	1	2	—	41	6	1	25	17	29	7	24	28	30	175	12	61	98	130	6	2	98	75	46	21	5	21	5	—	—	—	—	—	—	304	39
Roia	Roia	1974	3	1	—	—	—	36	9	11	21	15	32	5	18	37	31	55	12	50	60	59	226	13	115	151	167	12	5	141	125	115	17	7	103	74	54	22	5	28	—	—	403	57
	Monte Maria	1335	2	1	—	—	—	35	5	1	9	7	29	6	—	20	12	18	5	15	12	15	102	9	20	28	70	3	1	55	40	16	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	203	29
Rom	Tubre	1270	2	1	—	—	—	26	6	—	2	—	8	2	—	5	4	14	5	6	6	12	77	6	6	2	48	—	—	30	10	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	135	21
Saldura	Mazia	1550	»	»	—	—	—	30	7	—	4	—	18	2	—	18	2	5	3	1	—	4	70	9	20	25	34	4	2	—	—	2	14	2	—	5	—	4	1	—	—	—	145	26
Trafoi	Trafoi	1548	8	2	»	»	»	98	9	15	45	38	55	5	37	87	80	7	2	81	79	80	85	5	77	74	130	4	1	112	86	71	39	3	48	52	13	28	3	—	—	—	324	30
	Prato allo Stelvio	927	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	5	1	—	—	—	12	4	—	—	4	33	4	2	—	17	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	10
	Silandro	706	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	15	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	7
Fosse	Casere di Sotto	1782	4	1	—	—	—	82	7	27	62	40	21	6	30	46	46	32	5	60	65	70	185	13	130	140	200	30	3	170	135	130	35	4	100	100	60	30	3	—	12	—	419	42
Senale	Monte S.ta Caterina	1247	3	1	—	—	—	13	4	—	—	—	3	2	—	—	—	12	8	1	1	4	28	9	10	—	5	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	12	1	—	—	—	76	27
Passirio	Tolle di Sopra	1400	1	1	—	—	—	30	4	2	—	—	5?	1?	—	—	»	3	1	—	—	»	77	7	»	»	43	—	—	9	—	—	14	3	»	»	»	25	2	—	8	—	155 ?	19 ?
id.	Plata	1147	2	1	—	—	—	25	4	2	—	—	17	4	—	—	4	20	5	—	—	10	96	9	11	5	72	4	2	35	4	2	6	2	—	—	—	14	1	—	—	—	184	28
id.	S. Leonardo	644	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	—	—	3	38	4	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	7
id.	S. Martino	588	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	2	22	3	—	—	15	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	5
id.	Merano	319	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4
Valsura	S. Elena	1536	—	—	—	—	—	16	8	12	35	13	39	4	1	24	19	24	4	25	22	33	98	9	35	13	80	—	—	59	36	15	25	5	—	6	—	31	1	—	12	—	233	31
id.	S. Valpurga d'Ultimo	1264	—	—	—	—	—	20	2	—	—	—	5	1	—	—	—	27	3	—	—	14	85	5	—	—	62	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137	11
id.	Pavicolo	1165	—	—	—	—	—	35	6	5	—	—	13	2	—	4	—	10	6	—	—	—	71	9	7	—	40	2	2	28	—	—	32	6	—	—	—	30	3	—	8	—	193	34
id.	Bagni Lad	699	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	31	4	10	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	7
	Meltina	1133	—	—	—	—	—	19	4	—	—	—	2	1	—	—	—	3	2	—	—	—	49	7	12	—	24	6	1	27	2	—	13	4	—	—	—	17	1	—	—	—	109	20
Isarco	Terme Brennero	1309	—	—	—	—	—	25	2	—	—	—	10	1	—	10	6	46	5	20	30	50	100	9	80	100	150	2	1	150	100	72	42	4	50	55	—	60	3	—	50	—	285	25
id.	Colle Isarco	1082	3	1	—	—	—	30	3	—	—	—	10	3	—	—	—	38	8	6	2	12	123	7	23	35	85	7	1	60	32	7	9	3	—	—	—	17	2	—	—	—	237	28
Fleres	Fleres	1246	10	1	—	—	—	31	4	—	—	—	13	3	—	7	3	44	7	10	20	25	155	11	64	70	105	7	2	90	65	25	33	3	10	—	—	62	3	—	15	—	355	34
Isarco	Vipiteno	945	3	1	—	—	—	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	24	7	3	—	10	92	7	14	15	43	10	2	30	15	1	2	2	—	—	—	3	1	—	—	—	149	24
Vizze	S. Giacomo in Vizze	1452	3	1	—	—	—	39	9	7	13	13	27	6	12	30	20	35	8	36	40	50	95	11	71	77	103	15	4	89	75	51	28	7	13	6	—	48	4	—	23	—	290	50
id.	Alla Discesa	1365	3	1	—	—	—	28	6	7	—	—	20	3	—	11	5	31	9	8	9	14	144	10	49	62	112	10	2	86	59	32	29	2	15	8	—	60	2	—	25	—	325	35
id.	Prati	948	3	1	—	—	—	15	3	1	—	—	»	»	»	»	»	16	6	2	4	7	122	9	18	30	70	5	2	36	18	3	6	4	—	—	—	30	1	—	3	—	»	»
Rienza	Landro	1441	8	2	—	—	—	63	7	10	16	13	54	7	9	50	39	33	5	44	42	64	119	10	75	70	130	27	3	103	70	53	99	9	67	70	15	8	1	—	1	—	411	44
Braies	S. Vito in Braies	1351	9	1	—	—	—	29	4	8	10	9	32	8	7	33	31	28	5	29	23	43	91	9	29	23	43	6	2	70	53	41	73	4	50	37	—	—	—	—	—	—	268	33
Rienza	Monguelfo	1078	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	14	3	—	9	3	16	5	4	2	14	85	9	24	28	45	9	2	30	20	1	36	3	—	—	—	—	—	—	—	—	170	24
Aurino	Casere	1600	10	3	—	—	4	65	7	22	35	30	85	6	37	92	82	12	2	74	71	78	80	6	93	80	98	—	—	90	71	55	47	4	20	22	—	65	3	12	14	—	364	31
Riva	Riva di Tures	1600	—	—	—	—	—	55	7	19	15	11	20	8	11	16	18	18	5	22	22	30	139	11	92	90	100	2	1	85	44	16	25	6	6	2	—	30	2	—	10	—	289	40
Selva	Lappago	1435	2	1	—	—	—	35	5	13	—	—	19	7	2	6	4	42	9	17	15	23	126	11	60	53	107	17	3	89	65	40	37	6	20	3	—	28	2	—	13	—	306	44
Rienza	S. Lorenzo in Pusteria	813	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	13	3	—	—	2	16	3	5	3	11	41	6	17	31	23	7	1	19	—	—	3	3	—	—	—	3	1	—	—	—	86	19
Gadera	Passo di Campolongo	1879	52	3	5	6	—	113	12	31	51	45	100	12	47	128	123	96	11	122	115	159	181	12	149	151	226	49	3	205	154	145	189	11	149	137	114	25	4	83	72	3	805	67
id.	Corvara	1558	8	2	—	—	2	55	7	16	14	10	26	7	5	25	20	27	5	20	18	30	93	11	45	36	85	7	2	57	34	7	49	4	—	20	—	10	1	—	—	—	275	39
S. Cassiano	S. Cassiano	1545	8	2	—	—	—	33	4	11	7	3	39	5	—	21	21	22	5	26	26	42	87	7	51	46	81	12	3	85	58	42	67	6	31	8	—	20	2	—	2	—	288	34
Gadera	S. Martino	1117	1	1	—	—	—	13	5	—	—	—	16	8	1	6	5	10	2	4	4	13	49	10	14	19	33	6	1	23	10	—	25	5	—	—	—	20	2	—	—	—	140	34
Fundres	Fundres	1159	2	1	—	—	—	10	2	—	—	—	3	1	—	3	—	23	6	—	—	8	89	9	25	25	44	14	2	38	24	15	6	3	5	—	—	11	1	—	—	—	158	25
id.	Vandoies di Sotto	873	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	3	—	—	14	51	6	7	23	25	6	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	10
Rienza	Spinga	1105	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	4	2	—	3	—	4	2	—	—	2	49	9	6	14	25	3	2	20	6	2	2	1	—	—	—	10	1	—	5	—	79	18

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

(segue) ALTO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1934					Novembre 1934					Dicembre 1934					Gennaio 1935					Febbraio 1935					Marzo 1935					Aprile 1935					Maggio 1935					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
Lasanca	Luson	972	—	—	—	—	—	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2	—	—	10	88	8	—	3	32	—	—	10	—	—	5	1	—	—	—	5	1	—	—	—	122	14
Isarco	Bressanone	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	20	5	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	6
Gardena	Ortisei	1236	—	—	—	—		24	5	8	—	—	14	4	—	5	8	14	3	8	8	20	60	8	30	15	40	15	3	30	5	5	50	3	—	—	—	20	1	—	3	—	197	27
id.	Ponte all'Isarco	490	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2
Isarco	Soprabolzano	1206	—	—	—	—	—	31	5	2	—	—	5	3	—	2	—	5	2	—	—	—	62	10	4	—	48	4	2	31	—	—	23	5	—	—	—	15	1	—	—	—	145	28
Talvera	Rio Bianco	1350	1	1	—	—	—	35	4	5	—	—	28	5	—	10	7	8	4	5	3	6	155	11	15	13	85	7	2	74	50	23	18	5	4	—	—	25	2	—	15	—	277	34

MEDIO E BASSO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1934					Novembre 1934					Dicembre 1934					Gennaio 1935					Febbraio 1935					Marzo 1935					Aprile 1935					Maggio 1935					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	Nova Ponente	1355	—	—	—	—	—	34	6	7	2	1	21	4	—	14	13	15	5	13	13	24	45	6	29	19	49	7	2	39	18	—	61	4	—	10	—	13	1	—	2	—	196	28
	Cauria	1328	—	—	—	—	—	34	5	3	—	—	20	4	—	7	4	35	6	11	9	21	65	5	26	12	58	—	—	39	25	10	66	6	—	15	—	8	2	—	—	—	228	28
	S. Nicolò di Caldaro	568	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	3	—	—	11	3	4	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	7
	Bronzolo	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	4	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3
	S. Michele all'Adige	228	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4
	Salorno	224	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	5
Noce	Peio	1580	3	1	—	—	—	124	8	24	73	38	60	7	30	86	80	21	4	77	65	»	109	8	60	40	130	—	—	117	44	3	46	5	—	—	—	27	5	6	4	—	390	38
Vermigliana	Passo del Tonale	1850	1	1	—	—	—	222	10	50	145	75	118	5	60	155	130	64	3	128	120	150	163	4	140	110	210	2	1	165	130	110	93	5	100	105	50	88	5	50	33	—	751	34
Noce	Mezzana	956	—	—	—	—	—	55	6	4	10	5	18	2	—	7	4	43	5	8	—	16	99	5	15	—	50	—	—	15	—	—	14	2	—	—	—	7	1	—	—	—	236	21
id.	Malè	737	—	—	—	—	—	26	3	—	3	1	10	1	—	4	—	42	6	8	2	30	58	5	14	5	20	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136	15
id.	Cles	656	—	—	—	—	—	15	3	—	—	—	3	1	—	—	—	15	4	2	—	5	46	5	13	—	20	3	1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	14
Novella	Senale	1342	—	—	—	—	—	46	5	10	14	8	29	3	6	26	22	18	3	24	22	34	157	6	25	21	154	—	—	118	46	14	35	2	15	20	—	15	2	—	12	—	300	21
id.	Fondo	980	—	—	—	—	—	25	3	—	—	—	4	1	—	—	—	6	1	—	—	—	60	5	8	—	28	—	—	12	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	99	11
Romedio	Mendola	1360	—	—	—	—	—	52	4	10	10	7	26	3	4	27	20	9	4	30	25	27	89	8	28	17	95	1	1	74	48	34	68	8	16	22	—	18	2	—	3	—	263	30
Noce	Denno	436	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	24	5	7	2	15	22	7	15	7	18	1	1	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	14
id.	Mezzolombardo	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	1	—	—	3	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	5
Avisio	Mazzin	1379	—	—	—	—	—	20	5	4	4	—	15	4	—	5	4	26	3	4	4	7	58	10	10	4	32	6	2	20	8	—	31	6	—	—	—	4	1	—	—	—	160	31
id.	Moena	1198	—	—	—	—	—	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	20	5	—	—	9	12	3	12	—	—	7	1	—	—	—	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	74	15
Travignolo	Passo Rolle	1984	10	1	—	—	—	119	9	25	75	65	97	8	55	147	128	69	6	130	105	153	144	8	170	147	250	13	3	228	195	165	132	9	210	205	135	75	5	85	140	45	659	49
id.	Paneveggio	1520	5	1	—	—	—	20	5	6	6	5	24	4	4	20	18	41	4	20	18	50	69	7	40	28	80	11	3	72	50	32	72	3	42	25	—	10	3	—	10	—	252	30
id.	Predazzo	1020	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	2	2	—	—	—	58	4	9	4	37	29	4	28	4	6	9	2	—	—	1	44	2	—	—	—	1	1	—	—	—	149	17
Avisio	Cavalese	1014	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	5	1	—	—	—	27	4	3	—	15	36	6	15	—	8	7	1	2	—	—	22	1	—	—	—	—	—	—	—	—	107	15
id.	Anterivo	1209	—	—	—	—	—	20	4	2	—	—	8	2	—	—	1	14	5	1	—	10	38	5	14	—	20	—	—	10	2	—	24	3	—	2	—	1	1	—	—	—	105	20
id.	Pozzolago	460	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3	2	—	3	7	2	7	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	8
Sila	Piazze Pinè	1067	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	6	1	—	3	2	15	4	3	2	10	61	4	23	—	34	—	—	11	2	—	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	114	13
Cavallino	Serrada	1248	—	—	—	—	—	17	4	—	—	—	15	4	—	4	5	84	9	42	30	60	23	5	64	45	40	8	1	36	22	10	60	3	20	10	—	—	—	—	—	—	207	26
id.	Folgaria	1168	—	—	—	—	—	11	3	—	—	—	3	1	—	—	—	64	7	25	17	40	34	3	30	15	20	»	»	»	»	»	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
id.	Rovereto	211	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	3	—	—	11	3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	4
Ala	Ronchi	709	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104	5	40	15	45	17	3	35	15	—	15	1	—	—	—	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	151	10
id.	Ala	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2	6	—	—	5	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	4

TAB. X. ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1934					Novembre 1934					Dicembre 1934					Gennaio 1935					Febbraio 1935					Marzo 1935					Aprile 1935					Maggio 1935					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(*segue*) MEDIO E BASSO ADIGE																																											
	Spiazzi di M. Baldo	930	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	4	12	4	—	18	3	18	—	—	11	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	67	9
	Ferrara di M. Baldo	831	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	5	20	6	20	34	3	38	5	—	14	3	2	—	—	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	120	14
	Belluno Veronese	148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2	10	—	—	7	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	4
Tasso	Caprino Veronese	254	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	»	»	»	16	2	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	3
Progno di Fumane	S. Pietro in Cariano	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	2
Valpantena	Fosse di S. Anna	945	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	6	16	3	14	21	4	17	3	4	16	1	—	—	—	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	84	13
id.	Cerro Veronese	729	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	4	18	—	8	13	1	10	—	—	—	—	—	—	—	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	59	6
id.	Grezzana	166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	6	—	—	9	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	2
Squaranto	Roverè Veronese	847	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	5	16	1	4	20	3	15	—	—	3	2	—	—	—	16	2	—	—	—	—	—	—	—	—	91	12
id.	Giazza	758	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	6	43	25	39	27	3	57	15	—	8	2	2	—	—	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	105	13
id.	Tregnago	371	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	4	18	2	—	17	2	14	—	—	1	1	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	40	8
Alpone	Castelvero	525	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	4	32	11	18	22	3	26	7	—	3	1	—	—	—	17	1	—	—	—	—	—	—	—	—	95	9
Chiampo	Campo d'Albero	901	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	8	22	10	51	56	5	58	20	48	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	133	14
id.	Ferrazza	361	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	4	30	7	5	30	2	23	2	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	94	7
id.	Chiampo	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	4	21	9	5	24	2	18	1	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	7
id.	Montebello Vicentino	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	5	7	5	—	20	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	7
Tramigna	Soave	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	1	—	—	13	2	6	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	5

Volumi di afflusso meteorico annuo

Tab. XI.

QUIETO a Levade — kmq. 252

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	7,48	12,342
1500-1600	1550	7,49	11,610
1400-1500	1450	4,99	17,236
1300-1400	1350	32,44	43,794
1200-1300	1250	34,93	43,663
1100-1200	1150	44,91	51,647
1000-1100	1050	64,87	68,114
900-1000	950	29,94	28,443
800-900	850	19,96	16,966
700-800	750	4,99	3,743
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		252,00	287,558

Altezza annua di afflusso: mm. **1141**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 36,2.

ISONZO a Log — kmq. 326

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3500-4000	3750	44,79	167,963
3000-3500	3250	151,80	493,350
2500-3000	2750	59,73	164,257
2000-2500	2250	69,68	156,780
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		326,00	982,350

Altezza annua di afflusso: mm. **3013**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 95,6.

ISONZO a Caporetto — kmq. 432

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	22,13	94,053
3500-4000	3750	97,73	366,487
3000-3500	3250	182,29	592,442
2500-3000	2750	59,93	164,807
2000-2500	2250	69,92	157,320
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		432,00	1375,109

Altezza annua di afflusso: mm. **3183**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 100,9.

IDRIA a Recca — kmq. 300

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	64,11	176,303
2000-2500	2250	146,15	328,838
1900-2000	1950	30,77	60,002
1800-1900	1850	20,51	37,944
1700-1800	1750	12,82	22,435
1600-1700	1650	25,64	42,306
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		300,00	667,828

Altezza annua di afflusso: mm. **2226**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 70,6.

ISONZO a Canale — kmq. 1357

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	22,13	94,053
3500-4000	3750	108,17	405,638
3000-3500	3250	290,09	942,793
2500-3000	2750	383,51	1054,653
2000-2500	2250	454,80	1023,300
1900-2000	1950	39,33	76,694
1800-1900	1850	20,51	37,944
1700-1800	1750	12,82	22,435
1600-1700	1650	25,64	42,306
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		1357,00	3699,816

Altezza annua di afflusso: mm. **2727**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 86,5.

VIPACCO a Merna — kmq. 648

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	22,96	51,660
1900-2000	1950	15,31	29,854
1800-1900	1850	45,92	84,952
1700-1800	1750	71,44	125,020
1600-1700	1650	94,40	155,760
1500-1600	1550	96,95	150,272
1400-1500	1450	160,72	233,044
1300-1400	1350	137,75	185,962
1200-1300	1250	2,55	3,187
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		648,00	1019,711

Altezza annua di afflusso: mm. **1574**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 49,9.

NATISONE a Cividale — kmq. 308

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3500-4000	3750	60,59	227,212
3000-3500	3250	75,74	246,145
2500-3000	2750	121,18	333,245
2000-2500	2250	45,44	102,240
1900-2000	1950	5,05	9,847
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		308,00	918,689

Altezza annua di afflusso: mm. **2983**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico. l/sec. kmq. 94,6.

ISONZO alla chiusura del bacino (Pieris) — kmq. 3369

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	37,66	160,055
3500-4000	3750	185,77	696,637
3000-3500	3250	419,25	1362,562
2500-3000	2750	627,61	1725,927
2000-2500	2250	725,51	1632,397
1900-2000	1950	117,99	230,080
1800-1900	1850	198,32	366,892
1700-1800	1750	230,97	404,197
1600-1700	1650	193,30	318,945
1500-1600	1550	138,07	214,008
1400-1500	1450	225,94	327,613
1300-1400	1350	251,04	338,904
1200-1300	1250	17,57	21,962
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		3369,00	7800,179

Altezza annua di afflusso: mm. **2315**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 73,4.

TAGLIAMENTO ad Invillino — kmq. 709

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	2,55	10,837
3500-4000	3750	48,83	183,113
3000-3500	3250	69,36	225,420
2500-3000	2750	113,03	310,832
2000-2500	2250	423,84	953,640
1900-2000	1950	28,25	55,087
1800-1900	1850	23,14	52,809
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		709,00	1781,738

Altezza annua di afflusso: mm. **2513**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 79,7.

TAGLIAMENTO alla confluenza col Fella (escluso) — kmq. 1176

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	2,55	10,837
3500-4000	3750	127,28	477,300
3000-3500	3250	129,82	421,915
2500-3000	2750	328,36	902,990
2000-2500	2250	536,60	1907,350
1900-2000	1950	28,25	55,087
1800-1900	1850	23,14	42,809
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		1176,00	3118,288

Altezza annua di afflusso: mm. **2652**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 84,1.

FELLA a Dogna — kmq. 336

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	194,13	436,792
1900-2000	1950	47,29	92,215
1800-1900	1850	49,78	92,093
1700-1800	1750	27,38	47,915
1600-1700	1650	17,42	28,743
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		336,00	697,758

Altezza annua di afflusso: mm. 2077.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 65,9.

FELLA alla chiusura del bacino — kmq. 702

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	17,43	74,077
3500-4000	3750	37,35	140,062
3000-3500	3250	34,87	113,327
2500-3000	2750	139,39	383,322
2000-2500	2250	323,58	728,055
1900-2000	1950	49,79	97,090
1800-1900	1850	52,28	96,718
1700-1800	1750	29,88	52,290
1600-1700	1650	17,43	28,759
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		702,00	1713,700

Altezza annua di afflusso: mm. 2441.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 77,4.

TAGLIAMENTO a Venzone — kmq. 1933

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	22,69	96,432
3500-4000	3750	168,86	633,225
3000-3500	3250	183,97	597,903
2500-3000	2750	496,49	1365,347
2000-2500	2250	859,39	1933,628
1900-2000	1950	78,11	152,314
1800-1900	1850	75,61	139,879
1700-1800	1750	30,24	52,920
1600-1700	1650	17,64	29,106
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1933,00	5000,754

Altezza annua di afflusso: mm. 2587.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 82,0.

TAGLIAMENTO alla chiusura del bacino — kmq. 2300

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	22,88	97,240
3500-4000	3750	266,85	1000,688
3000-3500	3250	274,47	892,028
2500-3000	2750	620,10	1705,275
2000-2500	2250	912,37	2052,832
1900-2000	1950	78,79	153,641
1800-1900	1850	76,25	135,513
1700-1800	1750	30,50	53,375
1600-1700	1650	17,79	29,354
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		2300,00	6119,946

Altezza annua di afflusso: mm. 2661.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 84,4.

MEDUNA a Redona — kmq. 220

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
5000-5500	5250	12,79	67,148
4500-5000	4750	56,28	267,330
4000-4500	4250	61,39	260,907
3500-4000	3750	66,51	249,413
3000-3500	3250	23,03	74,848
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		220,00	919,646

Altezza annua di afflusso: mm. 4180.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 132,5.

CELLINA a Montereale — kmq. 449

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3500-4000	3750	17,96	67,350
3000-3500	3250	148,81	483,632
2500-3000	2750	84,67	232,843
2000-2500	2250	197,56	444,510
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		449,00	1228,335

Altezza annua di afflusso: 2836.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 86,8.

PIAVE a Ponte Cordevole — kmq. 63

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	32,23	72,518
1900-2000	1950	14,87	28,996
1800-1900	1850	13,38	24,753
1700-1800	1750	2,52	4,410
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		63,00	130,677

Altezza annua di afflusso: mm. 2074.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 65,8.

PIAVE a Ponte della Lasta — kmq. 357

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	32,23	72,518
1900-2000	1950	14,87	28,996
1800-1900	1850	49,58	91,723
1700-1800	1750	39,66	69,405
1600-1700	1650	59,50	98,175
1500-1600	1550	49,58	76,849
1400-1500	1450	39,66	57,507
1300-1400	1350	42,17	56,930
1200-1300	1250	29,75	37,188
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		357,00	589,291

Altezza annua di afflusso: mm. 1651.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 52,4.

ANSIEI ad Auronzo — kmq. 205

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1700-1800	1750	35,00	61,250
1600-1700	1650	27,50	45,375
1500-1600	1550	35,00	54,250
1400-1500	1450	35,00	50,750
1300-1400	1350	30,00	40,500
1200-1300	1250	32,50	40,625
1100-1200	1150	10,00	11,500
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		205,00	304,250

Altezza annua di afflusso: mm. 1484.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 47,1.

PIAVE a Cimagogna — kmq. 616

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	32,23	72,518
1900-2000	1950	14,87	28,996
1800-1900	1850	49,58	91,723
1700-1800	1750	104,12	182,210
1600-1700	1650	101,73	167,855
1500-1600	1550	91,94	142,507
1400-1500	1450	77,11	111,809
1300-1400	1350	72,17	97,429
1200-1300	1250	62,25	77,802
1100-1200	1150	10,00	11,500
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		616,00	984,349

Altezza annua di afflusso: mm. 1598.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 50,7.

Volumi di afflusso meteorico annuo

BOITE a Ponte Geralba — kmq. 250

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	44,55	69,053
1400-1500	1450	29,70	43,065
1300-1400	1350	123,76	167,076
1200-1300	1250	22,28	27,850
1100-1200	1150	22,21	25,542
1000-1100	1050	7,50	7,875
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		250,00	340,461

Altezza annua di afflusso: mm. 1362.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 43,2.

BOITE a Vodo di Cadore — kmq. 323

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1700-1800	1750	2,53	4,428
1600-1700	1650	10,10	16,665
1500-1600	1550	55,57	86,134
1400-1500	1450	53,04	76,908
1300-1400	1350	149,03	201,191
1200-1300	1250	22,73	28,412
1100-1200	1150	22,50	25,875
1000-1100	1050	7,50	7,875
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		323,00	447,488

Altezza annua di afflusso: mm. 1385.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 43,9.

BOITE a Perarolo di Cadore — kmq. 395

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1900-2000	1950	7,50	14,625
1800-1900	1850	12,50	23,125
1700-1800	1750	10,00	17,500
1600-1700	1650	22,50	37,125
1500-1600	1550	67,50	103,850
1400-1500	1450	60,00	87,000
1300-1400	1350	155,00	209,250
1200-1300	1250	30,00	37,500
1100-1200	1150	22,50	25,875
1000-1100	1050	7,50	7,875
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		395,00	563,725

Altezza annua di afflusso: mm. 1427.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 45,3.

PIAVE a Perarolo a valle della confluenza col Boite — kmq. 1228

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	33,05	74,362
1900-2000	1950	22,88	44,616
1800-1900	1850	64,91	120,083
1700-1800	1750	162,17	283,797
1600-1700	1650	146,91	242,401
1500-1600	1550	193,24	299,522
1400-1500	1450	188,14	272,803
1300-1400	1350	258,57	349,069
1200-1300	1250	112,97	141,213
1100-1200	1150	37,66	43,309
1000-1100	1050	7,50	7,875
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		1228,00	1879,050

Altezza annua di afflusso: mm. 1530.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 48,5.

MAÈ alla chiusura del bacino — kmq. 232

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	12,34	27,765
1900-2000	1950	9,87	19,246
1800-1900	1850	49,36	91,316
1700-1800	1750	76,51	133,892
1600-1700	1650	61,70	101,805
1500-1600	1550	14,81	22,955
1400-1500	1450	7,41	10,744
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		232,00	407,723

Altezza annua di afflusso: mm. 1757.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 55,7.

PIAVE a Soverzene — kmq. 1692

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	158,15	355,837
1900-2000	1950	60,25	117,487
1800-1900	1850	153,13	283,290
1700-1800	1750	261,08	456,890
1600-1700	1650	243,50	401,775
1500-1600	1550	205,85	319,067
1400-1500	1450	193,34	280,343
1300-1400	1350	258,57	349,069
1200-1300	1250	112,97	141,212
1100-1200	1150	37,66	43,309
1000-1100	1050	7,50	7,875
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		1692,00	2756,154

Altezza annua di afflusso: mm 1629.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 51,7.

CORDEVOLE a Ponte Masarè — kmq. 248

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1400-1500	1450	34,29	49,720
1300-1400	1350	118,71	160,259
1200-1300	1250	37,50	46,875
1100-1200	1150	57,50	66,125
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		248,00	322,979

Altezza annua di afflusso: mm. 1302.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 41,3.

CORDEVOLE a Cencenighe (Tre Nasi) — kmq. 277

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1700-1800	1750	5,00	8,750
1600-1700	1650	11,46	18,909
1500-1600	1550	11,43	17,717
1400-1500	1450	35,40	51,330
1300-1400	1350	118,71	160,258
1200-1300	1250	37,50	46,875
1100-1200	1150	57,50	66,125
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		277,00	369,964

Altezza annua di afflusso: mm. 1336.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 42,4.

CORDEVOLE a Ponte Ghirlo — kmq. 419

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	28,00	63,000
1900-2000	1950	12,92	25,194
1800-1900	1850	15,07	27,880
1700-1800	1750	10,77	18,848
1600-1700	1650	17,24	28,446
1500-1600	1550	30,00	46,500
1400-1500	1450	55,00	79,750
1300-1400	1350	155,00	209,250
1200-1300	1250	37,50	46,875
1100-1200	1150	57,50	66,125
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		419,00	611,868

Altezza annua di afflusso: mm. 1460.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 46,3.

TEGNAS a Taibon — kmq. 50

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	12,50	28,125
1900-2000	1950	7,50	14,625
1800-1900	1850	25,00	46,250
1700-1800	1750	5,00	8,750
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		50,00	97,750

Altezza annua di afflusso: mm. 1955.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 62,0.

CORDEVOLE a Ponte Alto — kmq. 573

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	52,06	117,135
1900-2000	1950	27,27	53,176
1800-1900	1850	74,37	137,585
1700-1800	1750	37,20	65,100
1600-1700	1650	47,10	77,715
1500-1600	1550	30,00	46,500
1400-1500	1450	55,00	79,750
1300-1400	1350	155,00	209,250
1200-1300	1250	37,50	46,875
1100-1200	1150	57,50	66,125
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		573,00	899,211

Altezza annua di afflusso: mm. **1569**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 49,8.

PIAVE a Segusino — kmq. 3333

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	45,62	125,455
2000-2500	2250	729,97	1642,433
1900-2000	1950	195,16	380,562
1800-1900	1850	403,00	745,550
1700-1800	1750	438,49	767,358
1600-1700	1650	357,38	589,677
1500-1600	1550	238,25	369,288
1400-1500	1450	251,03	363,993
1300-1400	1350	418,20	564,570
1200-1300	1250	152,08	190,100
1100-1200	1150	96,32	110,768
1000-1100	1050	7,50	7,875
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		3333,00	5857,629

Altezza annua di afflusso: mm. **1757**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 55,7.

PIAVE a Nervesa della Battaglia — kmq. 3763

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	95,52	262,680
2000-2500	2250	859,68	1934,280
1900-2000	1950	223,72	436,254
1800-1900	1850	432,36	799,866
1700-1800	1750	487,66	853,405
1600-1700	1650	406,79	671,204
1500-1600	1550	299,13	463,652
1400-1500	1450	284,04	411,858
1300-1400	1350	418,20	564,570
1200-1300	1250	152,08	190,100
1100-1200	1150	96,32	110,768
1000-1100	1050	7,50	7,875
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		3763,00	6706,512

Altezza annua di afflusso: mm. **1782**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 56,5.

BRENTA a Levico — kmq. 121

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	30,89	49,682
1500-1600	1550	12,87	19,949
1400-1500	1450	15,45	22,403
1300-1400	1350	46,34	62,559
1200-1300	1250	10,30	12,875
1100-1200	1150	5,15	5,923
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		121,00	173,391

Altezza annua di afflusso: mm. **1433**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 45,4.

BRENTA ad Ospedaletto — kmq. 465

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1800-1900	1850	12,77	23,625
1700-1800	1750	25,54	44,695
1600-1700	1650	48,53	80,075
1500-1600	1550	104,73	162,331
1400-1500	1450	155,81	225,925
1300-1400	1350	102,17	137,930
1200-1300	1250	10,30	12,875
1100-1200	1150	5,15	5,923
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		465,00	693,379

Altezza annua di afflusso: mm. **1491**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 47,3.

CISMON a Ponte S. Silvestro — kmq. 192

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	37,40	84,150
1900-2000	1950	14,96	29,172
1800-1900	1850	19,95	36,907
1700-1800	1750	24,94	43,645
1600-1700	1650	34,91	57,602
1500-1600	1550	37,40	57,970
1400-1500	1450	22,44	32,528
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		192,00	341,974

Altezza annua di afflusso: mm. **1781**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 56,5.

CISMON a Rocca d'Arsiè — kmq. 622

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	47,27	106,357
1900-2000	1950	29,86	58,227
1800-1900	1850	49,76	92,056
1700-1800	1750	67,18	117,565
1600-1700	1650	119,52	197,043
1500-1600	1550	124,40	192,820
1400-1500	1450	151,77	220,066
1300-1400	1350	29,76	40,311
1200-1300	1250	2,48	3,100
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		622,00	1027,545

Altezza annua di afflusso: mm. **1652**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 52,4.

BRENTA a Sarson — kmq. 1563

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	7,48	20,570
2000-2500	2250	196,91	443,048
1900-2000	1950	77,27	150,677
1800-1900	1850	152,05	281,293
1700-1800	1750	159,52	279,160
1600-1700	1650	239,29	394,829
1500-1600	1550	279,17	432,713
1400-1500	1450	304,09	440,931
1300-1400	1350	129,61	174,974
1200-1300	1250	12,46	15,575
1100-1200	1150	5,15	5,923
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1563,00	2639,693

Altezza annua di afflusso: mm. **1689**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 53,6.

ASTICO a Breganze — kmq. 644

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	96,23	216,517
1900-2000	1950	88,83	173,219
1800-1900	1850	224,53	415,381
1700-1800	1750	165,32	289,310
1600-1700	1650	56,75	93,537
1500-1600	1550	9,87	15,299
1400-1500	1450	2,47	3,582
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		644,00	1206,845

Altezza annua di afflusso: mm. **1874**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 59,4.

LEOGRA a Marano — kmq. 139

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3000-3500	3250	5,05	16,413
2500-3000	2750	25,27	69,492
2000-2500	2250	73,29	164,903
1900-2000	1950	20,22	39,429
1800-1900	1850	12,64	23,384
1700-1800	1750	2,53	4,428
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		139,00	318,049

Altezza annua di afflusso: mm. **2288**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 72,6.

BACCHIGLIONE alla chiusura del bacino (a quota 100) — kmq. 1042

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3000-3500	3250	5,33	17,323
2500-3000	2750	34,65	95,288
2000-2500	2250	247,84	557,640
1900-2000	1950	146,57	285,812
1800-1900	1850	309,14	571,909
1700-1800	1750	215,86	377,755
1600-1700	1650	69,29	114,329
1500-1600	1550	10,66	16,523
1400-1500	1450	2,66	3,857
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1042,00	2040,436

Altezza annua di afflusso: mm. 1958.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 62,1.

GUÀ a Lonigo — kmq. 260

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	34,67	95,343
2000-2500	2250	59,43	133,718
1900-2000	1950	14,85	28,958
1800-1900	1850	22,29	41,237
1700-1800	1750	14,85	25,988
1600-1700	1650	7,43	12,259
1500-1600	1550	7,43	11,516
1400-1500	1450	14,86	21,547
1300-1400	1350	24,76	33,426
1200-1300	1250	14,86	18,575
1100-1200	1150	37,14	42,711
1000-1100	1050	7,43	7,802
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		260,00	473,080

Altezza annua di afflusso: mm. 1820.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 57,7.

ADIGE a Lasa — kmq. 908

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
900-1000	950	92,30	87,685
800-900	850	139,69	118,737
700-800	750	473,96	355,470
600-700	650	162,14	105,391
500-600	550	39,91	21,950
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		908,00	689,233

Altezza annua di afflusso: mm. 759.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 24,1.

ADIGE a Tel — kmq. 1675

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	7,37	9,213
1100-1200	1150	12,30	14,145
1000-1100	1050	22,14	23,247
900-1000	950	206,61	196,280
800-900	850	290,24	246,704
700-800	750	634,58	475,935
600-700	650	373,86	243,009
500-600	550	127,90	70,345
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1675,00	1278,878

Altezza annua di afflusso: mm. 764.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 24,2.

PASSIRIO a Saltusio — kmq. 324

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	79,90	123,845
1400-1500	1450	37,46	54,317
1300-1400	1350	52,44	70,794
1200-1300	1250	95,51	119,388
1100-1200	1150	43,37	49,875
1000-1100	1050	15,32	16,086
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		324,00	434,305

Altezza annua di afflusso: mm. 1340.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 42,5.

VALSURA a Lana — kmq. 282

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	24,31	30,388
1100-1200	1150	41,33	47,530
1000-1100	1050	94,81	99,551
900-1000	950	68,07	64,667
800-900	850	53,48	45,458
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		282,00	287,594

Altezza di afflusso: mm. 1020.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 32,3.

ADIGE a Ponte d'Adige — kmq. 2642

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	79,90	123,845
1400-1500	1450	37,46	54,317
1300-1400	1350	52,44	70,794
1200-1300	1250	127,36	159,200
1100-1200	1150	104,88	120,612
1000-1100	1050	169,81	178,301
900-1000	950	412,03	391,429
800-900	850	504,43	428,766
700-800	750	644,27	483,203
600-700	650	379,57	246,721
500-600	550	129,85	71,418
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		2642,00	2328,606

Altezza annua di afflusso: mm. 881.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 27,9.

ISARCO a Colle Isarco — kmq. 118

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	20,08	31,124
1400-1500	1450	7,54	10,933
1300-1400	1350	12,55	16,943
1200-1300	1250	12,55	15,687
1100-1200	1150	17,57	20,186
1000-1100	1050	15,06	15,813
900-1000	950	7,54	7,163
800-900	850	7,54	6,409
700-800	750	17,57	13,178
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		118,00	137,436

Altezza annua di afflusso: mm. 1165.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 36,9.

ISARCO a Bressanone — kmq. 740

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	137,20	212,660
1400-1500	1450	39,21	56,855
1300-1400	1350	36,76	49,626
1200-1300	1250	49,01	61,263
1100-1200	1150	41,66	47,909
1000-1100	1050	169,07	177,524
900-1000	950	88,21	83,800
800-900	850	127,42	108,307
700-800	750	51,46	38,595
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		740,00	836,539

Altezza annua di afflusso: mm. 1131.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 35,9.

RIENZA a Monguelfo — kmq. 273

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	7,45	10,058
1200-1300	1250	9,93	12,413
1100-1200	1150	17,37	19,976
1000-1100	1050	124,09	130,295
900-1000	950	74,45	70,728
800-900	850	39,71	33,754
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		273,00	277,224

Altezza annua di afflusso: mm. 1016.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 32,2.

AURINO a Cà di Pietra — kmq. 155

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	67,50	91,125
1200-1300	1250	22,50	28,125
1100-1200	1150	30,00	34,500
1000-1100	1050	12,50	13,125
900-1000	950	7,50	7,125
800-900	850	15,00	12,750
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		155,00	186,750

Altezza annua di afflusso: mm. **1205**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **38,2**.

RIVA a Seghe di Riva — kmq. 91

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	42,97	53,713
1100-1200	1150	22,75	26,163
1000-1100	1050	12,64	13,272
900-1000	950	10,11	9,605
800-900	850	2,53	2,151
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		91,00	104,904

Altezza annua di afflusso: mm. **1153**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **36,6**.

RIENZA a S. Lorenzo — kmq. 1303

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1400-1500	1450	9,89	14,341
1300-1400	1350	113,73	153,536
1200-1300	1250	163,18	203,975
1100-1200	1150	123,62	142,163
1000-1100	1050	205,22	215,481
900-1000	950	269,51	256,035
800-900	850	316,48	269,008
700-800	750	101,37	76,028
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1303,00	1330,567

Altezza annua di afflusso: mm. **1021**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **32,4**.

VIGILIO a Longega — kmq. 104

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
900-1000	950	32,19	30,580
800-900	850	71,81	61,039
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		104,00	91,619

Altezza annua di afflusso: mm. **881**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **27,9**.

GADERA a Mantana — kmq. 387

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1100-1200	1150	14,98	17,227
1000-1100	1050	57,43	60,302
900-1000	950	74,90	71,155
800-900	850	237,19	201,612
700-800	750	2,50	1,875
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		387,00	352,171

Altezza annua di afflusso: mm. **910**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **28,9**.

RIENZA a Bressanone — kmq. 2143

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1400-1500	1450	9,89	14,341
1300-1400	1350	113,73	153,536
1200-1300	1250	165,65	207,062
1100-1200	1150	174,10	200,215
1000-1100	1050	397,23	417,092
900-1000	950	500,21	475,200
800-900	850	669,40	568,990
700-800	750	112,80	84,600
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		2143,00	2121,036

Altezza annua di afflusso: mm. **990**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **31,4**.

ISARCO a Chiusa — kmq. 3059,01

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	137,93	213,792
1400-1500	1450	49,26	71,427
1300-1400	1350	150,24	202,824
1200-1300	1250	216,74	270,925
1100-1200	1150	216,74	249,251
1000-1100	1050	568,94	597,398
900-1000	950	596,04	566,238
800-900	850	832,48	707,608
700-800	750	290,63	217,973
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		3059,00	3097,436

Altezza annua di afflusso: mm. **1013**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **32,1**.

TALVERA a Sarentino — kmq. 256

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	19,88	24,850
1100-1200	1150	42,25	48,588
1000-1100	1050	99,42	104,391
900-1000	950	34,80	33,060
800-900	850	34,80	29,580
700-800	750	24,85	18,638
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		256,00	259,107

Altezza annua di afflusso: mm. **1012**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **32,1**.

ADIGE a Bronzolo — kmq. 6926

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	218,22	338,241
1400-1500	1450	86,79	125,846
1300-1400	1350	203,34	274,509
1200-1300	1250	364,52	455,650
1100-1200	1150	399,24	459,126
1000-1100	1050	882,80	926,940
900-1000	950	1358,92	1290,974
800-900	850	1706,10	1450,185
700-800	750	1196,65	897,488
600-700	650	379,57	246,721
500-600	550	129,85	71,418
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		6926,00	6537,098

Altezza annua di afflusso: mm. **944**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **29,9**.

NOCE a Ponte Rovina — kmq. 384

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	65,25	88,088
1200-1300	1250	165,65	207,063
1100-1200	1150	90,35	103,903
1000-1100	1050	50,20	52,710
900-1000	950	5,02	4,769
800-900	650	5,02	4,267
700-800	750	2,51	1,883
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		384,00	462,683

Altezza annua di afflusso: mm. **1205**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **38,2**.

Volumi di afflusso meteorico annuo

Tab. XI.

NOCE a Dermulo — kmq. 1056

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	82,42	111,267
1200-1300	1250	324,53	405,663
1100-1200	1150	345,13	396,900
1000-1100	1050	249,83	262,322
900-1000	950	46,36	44,042
800-900	850	5,15	4,378
700-800	750	2,58	1,935
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		1056,00	1226,507

Altezza annua di afflusso: mm. 1162.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 36,8.

NOCE alla chiusura del bacino — kmq. 1375

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1800-1900	1850	28,17	52,115
1700-1800	1750	23,04	40,320
1600-1700	1650	23,04	38,016
1500-1600	1550	35,85	55,568
1400-1500	1450	53,77	77,966
1300-1400	1350	125,47	169,385
1200-1300	1250	363,59	454,487
1100-1200	1150	418,15	480,872
1000-1100	1050	249,83	262,322
900-1000	950	46,36	44,042
800-900	850	5,15	4,378
700-800	750	2,58	1,935
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		1375,00	1681,406

Altezza annua di afflusso: mm. 1222.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 38,7.

AVISIO a Pezzè di Moena — kmq. 212

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	30,65	41,378
1200-1300	1250	12,77	15,963
1100-1200	1150	22,99	26,439
1000-1100	1050	89,40	93,870
900-1000	950	56,19	53,381
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		212,00	231,031

Altezza annua di afflusso: mm. 1090.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 34,6.

TRAVIGNOLO a Sottosassa — kmq. 103

Isoiete ch limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	9,81	20,111
1900-2000	1950	9,81	19,130
1800-1900	1850	7,36	13,616
1700-1800	1750	7,36	12,880
1600-1700	1650	4,90	8,085
1500-1600	1550	7,36	11,408
1400-1500	1450	19,62	28,449
1300-1400	1350	19,62	26,487
1200-1300	1250	12,26	15,325
1100-1200	1150	4,90	5,635
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		103,00	161,126

Altezza annua di afflusso: mm. 1564.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 49,6.

AVISIO a Stramentizzo — kmq. 720

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	10,25	21,013
1900-2000	1950	10,25	19,988
1800-1900	1850	7,69	14,227
1700-1800	1750	7,69	13,458
1600-1700	1650	5,12	8,448
1500-1600	1550	7,69	11,920
1400-1500	1450	20,50	29,725
1300-1400	1350	76,87	103,775
1200-1300	1250	120,43	150,538
1100-1200	1150	148,61	170,902
1000-1100	1050	161,42	169,491
900-1000	950	117,86	111,967
800-900	850	25,62	21,777
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		720,00	847,229

Altezza annua di afflusso: mm. 1177.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 37,3.

AVISIO alla chiusura del bacino — kmq. 939

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	10,25	21,013
1900-2000	1950	10,25	19,988
1800-1900	1850	7,69	14,227
1700-1800	1750	7,69	13,458
1600-1700	1650	5,12	8,448
1500-1600	1550	22,42	34,751
1400-1500	1450	34,87	50,562
1300-1400	1350	84,69	114,332
1200-1300	1250	176,84	221,050
1100-1200	1150	211,71	213,467
1000-1100	1050	219,55	230,527
900-1000	950	122,30	116,185
800-900	850	25,62	21,777
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		939,00	1079,785

Altezza annua di afflusso: mm. 1150.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 36,5.

ADIGE a Trento — kmq. 9763

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	10,25	21,013
1900-2000	1950	10,25	19,988
1800-1900	1850	34,99	64,732
1700-1800	1750	29,99	52,483
1600-1700	1650	27,49	45,359
1500-1600	1550	282,44	437,782
1400-1500	1450	202,46	293,567
1300-1400	1350	429,92	580,392
1200-1300	1250	1007,29	1259,113
1100-1200	1150	1179,76	1356,724
1000-1100	1050	1477,20	1551,060
900-1000	950	1599,67	1519,687
800-900	850	1749,64	1487,194
700-800	750	1212,23	909,172
600-700	650	379,57	246,721
500-600	550	129,85	71,418
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		9763,00	9916,405

Altezza annua di afflusso: mm. 1016.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 32,2.

FERSINA a Trento — kmq. 164

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	17,39	26,954
1400-1500	1450	4,97	7,206
1300-1400	1350	34,79	48,927
1200-1300	1250	34,79	43,487
1100-1200	1150	27,33	31,430
1000-1100	1050	44,73	46,966
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
Totale . . .		164,00	202,970

Altezza annua di afflusso: mm. 1238.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 39,3.

ADIGE a Pescantina — kmq. 10957

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	20,04	55,110
2000-2500	2250	22,55	50,738
1900-2000	1950	22,55	43,973
1800-1900	1850	57,62	106,597
1700-1800	1750	40,08	70,140
1600-1700	1650	47,60	78,540
1500-1600	1550	413,33	640,661
1400-1500	1450	418,34	606,593
1300-1400	1350	696,40	940,140
1200-1300	1250	1272,56	1590,700
1100-1200	1150	1242,48	1428,852
1000-1100	1050	1553,12	1630,776
900-1000	950	1670,85	1587,308
800-900	850	1753,52	1490,492
700-800	750	1214,94	911,205
600-700	650	380,76	247,494
500-600	550	130,26	71,643
—	—	—	—
Totale . . .		10957,00	1550,962

Altezza annua di afflusso: mm. 1054.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 33,4.

ADIGE alla chiusura del bacino (Albaredo) — kmq. 11954

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	22,43	61,682
2000-2500	2250	32,41	72,923
1900-2000	1950	34,90	68,055
1800-1900	1850	97,22	179,857
1700-1800	1750	79,77	139,598
1600-1700	1650	109,68	180,972
1500-1600	1550	471,14	730,267
1400-1500	1450	493,58	715,691
1300-1400	1350	792,72	1070,172
1200-1300	1250	1348,62	1685,775
1100-1200	1150	1353,60	1556,640
1000-1100	1050	1715,06	1800,813
900-1000	950	1837,21	1745,350
800-900	850	1839,70	1563,745
700-800	750	1214,94	911,205
600-700	650	380,76	247,494
500-600	550	130,26	71,643
—	—	—	—
Totale . . .		11954,00	2801,882

Altezza annua di afflusso: mm. 1071.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 34,0.

BACINO	CHIUSO A	Bacino di dominio kmq.	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno	
			litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.
QUIETO																												
Quieto	Levade	252	16,8	45	12,8	31	23,9	64	37,8	98	16,4	44	20,8	54	24,6	66	39,9	107	11,6	30	89,6	240	81,8	212	56,0	150	36,2	1141
ISONZO																												
Isonzo	Log	326	33,6	90	124,4	301	21,3	57	79,1	205	162,0	434	35,9	93	22,4	60	98,9	265	53,6	139	236,3	633	138,5	359	140,7	377	95,6	3013
id.	Caporetto	432	34,3	92	128,9	312	15,7	42	81,0	210	161,6	433	41,7	108	26,1	70	103,4	277	60,2	156	252,0	675	142,4	369	163,9	439	100,9	3183
Idria	Recca	300	43,3	116	73,6	178	34,0	91	82,6	214	75,8	203	21,6	56	30,6	82	50,8	136	65,2	169	141,1	378	105,7	274	122,8	329	70,6	2226
Isonzo	Canale	1357	46,7	125	81,0	196	38,8	104	99,9	259	100,8	270	37,8	98	34,7	93	68,3	183	79,9	207	166,9	447	124,2	322	157,9	423	86,5	2727
Vipacco	Merna	648	29,9	80	28,1	68	32,9	88	60,6	157	51,9	139	21,2	55	30,6	82	41,8	112	35,1	91	90,3	242	82,2	213	92,2	247	49,9	1574
Natisone	Cividale	308	37,9	99	66,5	161	28,0	75	97,6	253	128,4	344	78,3	203	39,9	107	91,5	245	77,2	200	191,1	512	127,7	331	169,1	453	94,6	2983
Isonzo	Alla chiusura del bacino (Pieris)	3369	33,6	90	58,2	141	29,1	78	80,2	208	91,5	245	43,6	113	31,0	83	62,3	167	60,6	157	150,4	403	104,6	271	134,0	359	73,4	2315
TAGLIAMENTO																												
Tagliamento	Invillino	709	22,4	60	62,4	151	13,0	35	87,2	226	141,9	380	31,2	81	35,8	96	81,4	218	43,6	113	208,3	558	146,2	379	80,6	216	79,7	2513
id.	Alla confluenza col Fella (escluso)	1176	16,8	45	72,3	175	13,0	35	81,8	212	155,3	416	28,5	74	30,6	82	85,1	228	42,1	109	228,9	613	166,7	432	87,2	231	84,1	2652
Fella	Dogna	336	17,9	48	74,8	181	13,0	35	63,3	164	113,1	303	23,9	62	20,2	54	81,4	218	44,0	114	176,9	474	83,3	216	77,6	208	65,9	2077
id.	Alla chiusura del bacino	702	20,9	56	91,8	222	12,7	34	64,0	166	134,8	361	27,4	71	22,0	59	79,1	212	37,8	98	218,0	584	115,7	300	103,8	278	77,4	2441
Tagliamento	Venzone	1933	18,3	49	81,4	197	12,3	33	74,8	194	147,8	396	29,7	77	27,3	73	83,2	223	40,1	104	224,7	602	146,6	380	96,7	259	82,0	2587
id.	Alla chiusura del bacino	2300	19,8	53	82,7	200	14,9	40	77,9	202	147,0	394	31,6	82	29,9	80	77,6	208	43,2	112	225,5	604	149,7	388	111,2	298	84,4	2661
LIVENZA																												
Meduna	Redona	220	18,7	50	126,1	305	23,5	63	95,3	247	256,0	686	30,5	79	51,5	138	120,2	322	35,5	92	394,6	1057	269,3	698	165,4	443	132,5	4180
Cellina	Montereale	449	20,5	55	67,8	164	12,3	33	86,4	224	175,8	471	18,1	47	34,7	93	74,3	199	33,6	87	225,9	605	177,5	460	111,2	298	86,8	2736
PIAVE																												
Piave	Ponte Cordevole	63	16,4	44	52,5	127	3,0	8	84,1	218	113,5	304	28,9	75	43,3	116	59,7	160	35,5	92	179,1	480	102,2	265	69,0	185	65,8	2074
id.	Ponte della Lasta	357	10,5	28	43,0	104	4,9	13	61,7	160	88,0	236	32,4	84	41,4	111	50,0	134	27,4	71	133,6	358	80,2	208	53,8	144	52,4	1651
Ansiei	Auronzo	205	12,7	34	40,5	98	6,0	16	54,8	142	75,4	202	24,3	63	43,3	116	57,1	153	23,5	61	112,0	300	73,7	191	40,3	108	47,1	1484
Piave	Cimagogna	616	11,6	31	44,2	107	6,0	16	60,2	156	79,9	214	31,6	82	41,0	110	58,2	156	27,0	70	125,4	336	74,8	194	47,0	126	50,7	1598
Boite	Ponte Geralba	250	11,9	32	33,1	80	4,5	12	44,8	116	74,3	199	14,7	38	28,0	75	49,6	133	18,9	49	111,2	298	83,7	217	42,2	113	43,2	1362
id.	Vodo di Cadore	323	11,2	30	32,2	78	5,6	15	50,2	130	76,2	204	16,6	43	30,6	82	49,6	133	18,1	47	109,8	294	82,2	213	43,3	116	43,9	1385
id.	Perarolo di Cadore	395	10,8	29	34,3	83	6,0	16	53,2	138	79,5	213	17,7	46	31,4	84	51,1	137	19,3	50	110,1	295	82,6	214	45,5	122	45,3	1427
Piave	Perarolo a valle confl. col Boite	1228	10,8	29	38,4	93	6,3	17	58,6	152	80,6	216	24,7	64	35,8	96	56,0	150	24,3	63	118,3	317	78,3	203	48,5	130	48,5	1530
Maè	Alla chiusura del bacino	232	18,3	49	43,4	105	7,8	21	67,1	174	110,5	296	13,5	35	32,9	88	62,3	167	27,8	72	147,5	395	88,7	230	46,7	125	55,7	1757
Piave	Soverzene	1692	11,6	31	40,9	99	6,7	18	63,3	164	90,7	243	23,1	60	34,7	93	58,2	156	26,2	68	123,6	331	86,4	224	53,0	142	51,7	1629

AFFLUSSI METEORICI MENSILI ED ANNUI

TAB. XII.

BACINO	CHIUSO A	Bacino di dominio kmq.	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO	
			litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.
(segue) PIAVE																												
Cordevole	Ponte Masarè	248	93,	25	33,9	82	5,2	14	41,3	107	72,0	193	15,4	40	35,8	96	49,3	132	15,4	40	109,8	294	71,4	185	35,0	94	41,3	1302
id.	Cencenighe	277	11,9	32	36,4	88	6,0	16	44,4	115	73,9	198	16,6	43	32,5	87	52,2	140	16,2	42	107,1	287	71,0	184	38,8	104	42,4	1336
id.	Ponte Ghirlo	419	12,3	33	40,9	99	6,7	18	49,0	127	81,4	218	18,1	47	32,9	88	54,9	147	17,4	45	119,8	321	78,3	203	42,6	114	46,3	1460
Tegnas	Taibon	50	6,3	17	48,4	117	7,0	19	64,8	168	119,8	321	20,4	53	38,8	104	65,7	176	29,3	76	170,2	456	105,7	274	65,0	174	62,0	1955
Cordevole	Ponte Alto	573	11,2	30	42,2	102	7,0	19	52,9	137	89,6	240	18,1	47	35,0	94	56,7	152	19,3	50	131,0	351	84,9	220	47,4	127	49,8	1569
id.	Peron	701	12,3	33	43,8	106	6,7	18	57,5	149	95,6	256	18,9	49	36,2	97	57,5	154	20,8	54	138,9	372	88,7	230	50,0	134	52,4	1652
Piave	Segusino	3333	13,0	35	43,0	104	7,0	19	64,4	167	101,	271	23,1	60	36,6	98	59,7	160	25,8	67	136,3	365	97,6	253	59,0	158	55,7	1757
id.	Nervesa della Battaglia	3763	13,8	37	42,6	103	7,8	21	65,2	169	102,3	274	23,9	62	36,6	98	59,7	160	26,6	69	137,0	367	99,5	258	61,2	164	56,5	1782
BRENTA																												
Brenta	Levico	121	14,6	39	30,6	74	4,9	13	37,0	96	90,1	241	22,8	59	32,5	87	55,6	149	15,0	39	111,2	298	69,1	179	59,4	159	45,4	1433
id.	Ospedaletto	465	15,7	42	33,9	82	5,6	15	41,3	107	96,7	259	20,8	54	35,0	94	54,1	145	15,0	39	113,5	304	72,9	189	60,1	161	47,3	1491
Cismon	Ponte S. Silvestro	192	8,2	22	50,0	121	6,7	18	45,9	119	95,6	256	30,9	80	42,6	114	77,3	207	29,3	76	133,6	358	92,2	239	63,8	171	56,5	1781
id.	Port (S. Antonio)	441	12,7	34	41,3	100	6,3	17	53,6	139	94,4	253	23,5	61	37,3	100	65,3	175	25,5	66	141,1	378	90,2	234	52,6	141	53,8	1698
id.	Rocca d'Arsié	622	15,3	41	43,8	106	6,7	18	54,8	142	97,4	261	21,6	56	32,9	88	65,0	174	21,6	56	126,9	340	88,0	228	53,0	142	52,4	1652
Brenta	Sarson	1563	14,2	38	41,7	101	6,7	18	52,9	137	106,0	284	25,5	66	31,4	84	62,0	166	17,7	46	124,3	333	99,0	257	59,4	159	53,6	1689
BACCHIGLIONE																												
Astico	Breganze	644	16,8	45	49,6	120	7,0	19	55,6	144	121,7	326	24,7	64	29,5	79	63,0	169	13,5	35	144,8	388	107,6	279	76,9	206	59,4	1874
Leogra	Marano	139	22,0	59	56,6	137	10,0	27	61,0	158	150,4	403	17,7	46	32,5	87	57,1	153	17,7	46	199,3	534	135,0	350	107,5	288	72,6	2288
Bacchiglione	Alla chiusura del bacino (a quota 100)	1042	18,3	49	50,0	121	8,2	22	56,7	147	124,3	333	22,0	57	30,6	82	60,8	163	15,8	41	185,7	417	116,9	303	83,2	223	62,1	1958
AGNO-GUÀ																												
Guà	Lonigo	260	25,0	67	47,9	116	10,0	27	52,1	135	115,3	309	13,5	35	27,2	73	47,8	128	16,2	42	138,5	371	111,1	288	85,5	229	57,7	1820
ADIGE																												
Adige	Lasa	908	4,5	12	43,8	106	1,5	4	13,9	36	29,5	79	8,9	23	16,4	44	44,0	118	19,3	50	53,0	142	34,7	90	20,5	55	24,1	759
id.	Tel	1675	4,1	11	37,2	90	1,1	3	14,7	38	34,3	92	10,4	27	17,5	47	43,7	117	17,0	44	54,1	145	37,4	97	19,8	53	24,2	764
Passirio	Saltusio	324	4,1	11	55,8	135	1,1	3	33,6	87	64,2	172	18,9	49	29,5	79	64,6	173	16,6	43	110,9	297	65,2	169	45,5	122	42,5	1340
Valsura	Lana	282	4,1	11	36,0	87	0,3	1	20,8	54	59,4	159	14,3	37	15,7	42	49,3	132	6,9	18	93,3	250	59,4	154	28,0	75	32,3	1020
Adige	Ponte d'Adige	2642	3,4	9	38,0	92	1,1	3	19,3	50	43,3	116	12,0	31	18,3	49	45,9	123	13,5	35	69,0	185	45,9	119	25,8	69	27,9	881
Isarco	Colle Isarco	118	6,0	16	64,1	155	3,0	8	27,0	70	45,2	121	28,9	75	34,0	91	54,9	147	22,8	59	80,3	215	44,8	116	34,3	92	36,9	1165
id.	Bressanone	740	5,6	15	54,6	132	3,4	9	23,9	62	51,9	139	24,3	63	39,9	107	57,5	154	20,1	52	78,8	211	42,4	110	28,7	77	35,9	1131
Rienza	Monguelfo	273	5,2	14	31,4	76	3,7	10	30,1	78	45,9	123	15,4	40	55,2	148	42,2	113	19,7	51	68,3	183	48,6	126	20,2	54	32,2	1016

BACINO	CHIUSO A	Bacino di dominio kmq.	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO	
			litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.
													(segue) ADIGE															
Aurino	Cà di Pietra	155	11,6	31	78,9	191	10,5	28	30,9	80	44,0	118	47,8	124	37,3	100	32,5	87	31,6	82	74,3	199	38,2	99	24,6	66	38,2	1205
Riva	Seghe di Riva	91	7,5	20	79,4	192	6,0	16	19,3	50	42,6	114	43,6	113	53,0	142	37,9	99	25,8	67	80,6	216	29,3	76	17,9	48	36,6	1153
Rienza	S. Lorenzo	1303	6,3	17	48,4	117	4,5	12	23,5	61	43,7	117	26,2	68	48,5	130	36,6	98	22,4	58	69,8	187	39,0	101	20,5	55	32,4	1021
Vigilio	Longega	104	4,1	11	20,7	50	3,7	10	27,4	71	42,9	115	16,2	42	51,5	138	29,9	80	17,0	44	56,0	150	44,0	114	20,9	56	27,9	881
Gadera	Mantana	387	6,7	18	27,7	67	3,0	8	27,0	70	41,0	110	14,3	37	38,8	104	33,2	89	17,4	45	62,3	167	42,1	109	32,1	86	28,9	910
Rienza	Bressanone	2143	6,3	17	41,7	101	3,7	10	23,5	61	45,5	122	21,2	55	45,9	123	37,7	101	20,1	52	66,8	179	40,1	104	24,3	65	31,4	990
Isarco	Chiusa	3059	5,6	15	43,8	106	3,4	9	23,9	62	47,0	126	22,0	57	44,4	119	41,8	112	20,4	53	68,3	183	39,7	103	25,4	68	32,1	1013
id.	Costa di Sotto	3583	4,9	13	38,9	94	3,4	9	23,9	62	47,4	127	20,8	54	41,8	112	42,9	115	19,3	50	68,3	183	40,9	106	23,9	64	31,4	989
Talvera	Sarentino	256	1,9	5	46,3	112	2,2	6	20,8	54	52,2	140	12,7	33	35,0	94	51,1	137	19,3	50	66,0	177	44,8	116	32,9	88	32,1	1012
Adige	Bronzolo	6926	4,5	12	37,2	90	2,2	6	22,8	59	46,7	125	17,0	44	31,7	85	44,4	119	17,0	44	67,6	181	43,6	113	24,6	66	29,9	944
Noce	Ponte Rovina	384	6,3	17	39,3	95	1,5	4	29,7	77	65,0	174	14,3	37	22,8	61	55,2	148	12,0	31	93,7	251	66,0	171	51,9	139	38,2	1205
id.	Dermulo	1056	5,6	15	39,7	96	1,5	4	30,9	80	65,0	174	15,4	40	22,4	60	55,2	148	13,1	34	86,6	232	63,7	165	42,6	114	36,8	1162
id.	Alla chiusura del bacino	1375	6,0	16	43,0	104	1,5	4	32,4	84	67,9	182	16,2	42	23,1	62	55,6	149	14,3	37	89,6	240	67,9	176	47,0	126	38,7	1222
Avisio	Pezzè di Moena	212	9,3	25	18,2	44	4,5	12	32,8	85	58,2	156	17,0	44	42,6	114	51,1	137	17,4	45	85,9	230	52,9	137	22,8	61	34,6	1090
Travignolo	Sottosassa	103	8,2	22	31,8	77	6,0	16	40,5	105	79,9	214	29,7	77	25,8	69	68,3	183	19,3	50	133,6	358	96,8	251	53,0	142	49,6	1564
Avisio	Stramentizzo	720	9,0	24	22,7	55	4,5	12	34,0	88	65,0	174	20,1	52	32,9	88	50,8	136	16,2	42	99,3	266	59,8	155	31,7	85	37,3	1177
id.	Pozzolago	859	7,5	20	24,4	59	4,1	11	34,7	90	66,8	179	20,1	52	32,1	86	48,5	130	15,8	41	97,8	262	61,7	160	33,6	90	37,4	1180
id.	Alla chiusura del bacino	939	7,5	20	23,1	56	3,7	10	33,6	87	65,3	175	19,7	51	31,4	84	47,4	127	15,4	40	95,6	256	60,6	157	32,5	87	36,5	1150
Adige	Trento	9763	4,9	13	37,2	90	2,6	7	26,2	68	52,2	140	17,4	45	30,2	81	46,7	125	16,6	43	74,3	199	49,0	127	29,1	78	32,2	1016
Fersina	Trento	164	8,2	22	51,7	125	1,9	5	36,3	94	75,8	203	17,4	45	21,7	58	42,2	113	12,7	33	91,1	244	60,2	156	52,2	140	39,3	1238
Adige	Pescantina	10957	6,0	16	36,8	89	2,6	7	27,8	72	58,6	157	16,6	43	29,5	79	46,7	125	15,4	40	75,4	202	51,7	134	33,6	90	33,4	1054
id.	Alla chiusura del bacino (Albaredo)	11954	7,0	19	35,2	85	3,7	10	30,1	78	60,8	163	16,2	42	28,4	76	46,7	125	15,0	39	75,8	203	53,2	138	34,7	93	34,0	1071

SEZIONE C. - IDROMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Idrometro I
Idrometrografo . . . . Ir
Idrometro od idrometrografo posto in località ov' è sentito l' influsso della marea o dell' apertura e chiusura dei sostegni di navigazione oppure delle manovre degli impianti per le derivazioni d' acqua . . . . o

Stazione per la misura sistematica delle portate . . . . . (M)
Sorgente . . . . Sorg.
Dato Mancante . . . . »
Dato incerto . . . . ?
Dato interpolato. . . . . []

Quota approssimata della località ov' è situato l' idrometro dedotta dalle carte dell' I. G. M. . . . . *
Stazione per la quale non vengono pubblicati i dati giornalieri nel Bollettino Idrografico Mensile . . . . •
Idrometro rimasto all' asciutto. . . . . —
Dato desunto dallo strumento a lettura diretta invece che dal registratore . . . . •

TERMINOLOGIA

1° — *Altezza idrometrica* (in cm.): altezza del livello liquido riferita allo zero dell' idrometro.

2° — *Altezza di massima piena* (*o di massima magra*) in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni: massima (o minima) altezza idrometrica raggiunta durante il periodo di osservazione. (Qualora, durante il periodo di osservazione, sia stato spostato lo zero dell' idrometro, i valori massimi e minimi assoluti osservati sono riferiti alla nuova quota dello zero).

3° — *Altezza di piena ordinaria* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni (parecchie decine di anni): livello superato od uguagliato dalle massime altezze annuali verificatesi nella sezione in $^3/_4$ degli anni di osservazione.

4° — *Altezza di magra ordinaria* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni (parecchie decine di anni): livello superato od uguagliato dalle minime altezze annuali verificatesi nella sezione in $^3/_4$ degli anni di osservazione.

5° — *Frequenza di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell' intervallo considerato, nei quali nella sezione venne verificata l' altezza idrometrica H.

6° — *Durata di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell' intervallo considerato nei quali nella sezione venne verificata una altezza idrometrica non inferiore ad H.

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Contiene l' elenco e le caratteristiche di tutte le stazioni idrometriche che hanno funzionato durante l' anno. Vengono stampate in carattere MAIUSCOLO le stazioni fornite di idrometrografo.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica. Per ognuna di esse vengono indicati: il tipo dello strumento; se in riva destra o in sinistra; il bacino imbrifero sotteso alla sezione ove è situato l' idrometro; l' anno d' inizio delle osservazioni; la quota dello zero sul livello medio del mare; l' altezza di guardia; l' ora dell' osservazione; i valori della massima piena e della massima magra (in cm.) e le date in cui si verificarono; il cognome ed il nome dell' osservatore.

TABELLA II. — Riporta i valori medî mensili ed annui in cm. delle altezze idrometriche per gli idrometri che hanno regolarmente funzionato durante tutto l' anno. I valori mensili massimi e minimi vengono stampati in carattere **grassetto.**

Sono riportati inoltre i valori della massima e minima altezza assoluta osservata durante l' anno e l' escursione relativa.

TABELLA III. — Riporta per alcune stazioni, che sono fornite di idrometrografo o nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle tre escursioni più elevate delle altezze idrometriche osservate nell' anno, durante intervalli di 1, 6, 12 ore consecutive. Le tre escursioni di sei ore devono essere maggiori rispettivamente a quelle di 1 ora, altrimenti non vengono segnalate; lo stesso per le escursioni di 12 ore in confronto di quelle di 1 e 6 ore.

Per ogni valore dell' escursione è riportata l' altezza idrometrica all' inizio dell' intervallo cui essa si riferisce, l' ora e la data di tale inizio.

COMPORTAMENTO DEI CORSI D' ACQUA DURANTE L' ANNO. — Per ogni corso d' acqua considerato vengono riportati i valori dei livelli idrometrici caratteristici.

Vengono inoltre riprodotti i grafici delle altezze idrometriche giornaliere e, in calce a questi, i valori delle frequenze e delle durate.

Nella fig. 19 è riprodotta la cartina schematica con la rete delle stazioni idrometriche in funzione al 31 dicembre 1934.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA		MASSIMA MAGRA		COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
									Altezza cm.	Data	Altezza cm.	Data		
ISOLA DI CHERSO														
Lago di Vrana	VRANA (Stanici)	Ir-I	—	15,—*	1927	7	44	—	**445**	31-XII-1935	**12**	13-IX-1928	Benvin Simeone	Cessa di funzionare l'Ir l'1-XII-1935.
PIUCA														
Piuca	Prestane (¹)	I	S	519,—*	1901	8	218	»	**320**	1-XI-1905	—	vari mesi	Dekleva Francesco	
id.	Ponte di Postumia (¹)	I	S	516,64	1896	8	275	»	**394**	17-VIII-1908	**- 60**	6-VIII-1928	Muhic Giovanni	
id.	Grotte di Postumia °	I	S	510,—*	1924	8	340	»	**764**	24-IX-1933	—	IX-1931	Bozoc Adamo	Dal 1902 al 1918 funzionò per l'H. Z. di Vienna. Si hanno dati dal 1902 al 1910.
ARSA														
Arsa	Pedena (¹)	I	D	18,30	1896	7	274	»	**458**	16-XII-1911	**3**	2-X-1921	Slivar Giuseppe	
id.	Ponte di Barbana °	I	D	- 0,95	1923	7	370	»	**295**	4-XII-1923	**24**	22-X-1934	Griparich Mario	Dal 4-I-34 osservazioni ad un nuovo idrometro la cui quota è superiore di cm. 118 rispetto al secchio (— 2,13).
QUIETO														
Quieto	Pinguente (¹)	I	S	40,—*	1912	8	110	»	**230**	9-X-1933	**- 39**	9-IV-1923	Clarich Giovanni	
id.	Levade (M) (¹)	I	M	6,47	1902	8	252	»	**662**	26-IX-1928	**52**	2-X-1903	Visintin Angelo fu Giuseppe	Nell'agosto 1923 lo zero idrometrico venne alzato di cm. 30.
Bottonega	Ponte S. Lazzaro (¹)	I	D	9,71	1902	8	109	»	**308**	12-XII-1911	**0**	21-VII-1935	Visintin Angelo fu Giuseppe	Nell'agosto 1923 lo zero idrometrico venne alzato di cm. 70.
Quieto	Ponte Porton (¹)	I	M	2,58	1896	7	441	»	**584**	18-XI-1935	**17**	23-IX-1898	Benci Giuseppe	
DRAGOGNA														
Dragogna	Castelvenere	I	S	15,—*	1906	7	91	»	**500**	14-VI-1911	—	vari mesi	Bulfon Giuseppe	
TIMAVO SUPERIORE														
Timavo Superiore	Cossese (¹)	I	S	400,—*	1896	8	190	»	**596**	19-IX-1926	**- 30**	14-VIII-1927	Zidar Giuseppe	
Bisterza	Villa del Nevoso (¹)	I	S	397,66	1896	8	197	»	**470**	19-X-1898	**- 30**	15-IX-1911	Zidar Giuseppe	
Timavo Superiore	Poglie di Torrenova (¹)	I	S	395,—*	1909	7	257	»	**510**	18-XI-1935	**- 10**	23-XI-1921	Zidar Giuseppe	
id.	Cave Auremiane (¹)	I	D	340,—*	1908	8	495	»	**470**	18-XI-1935	**- 20**	24-X-1908	Dujc Rodolfo	
RISANO														
Risano	Ponte di Covedo (¹)	I	S	65,—*	1905	8	54	»	**270**	6-VIII-1925	**10**	7-VIII-1912	Auer Ferdinando	Nel 1923 lo zero idrometrico venne abbassato di cm. 30.
id.	Decani ° (¹)	I	S	15,—*	1904	9	74	»	**290**	6-VIII-1925	**- 25**	19-III-1910	Bertocchi Leopoldo	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA		MASSIMA MAGRA		COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
									Altezza cm.	Data	Altezza cm.	Data		
								ISONZO						
Isonzo	LOG (M)	Ir I	S	350,— *	1929 1926	12	326	»	424	9-X-1933	43	3-VI-1928	Melihen Giuseppe	
id.	CAPORETTO	Ir I	D S	196,80	1920 1916	9	432	250	530	29-X-1926	— 7	28-I-1916	Bona Francesco	Si hanno i dati per gli anni 1893-1913 di un idrometro distrutto durante la guerra.
id.	Modrea	I	S	140,— *	1923	7	628	»	1450	9-X-1933	18	23-II-1933	Shert Giuseppe	Si hanno i dati per gli anni 1908-1913.
Idria	Idria Inferiore	I	S	330,— *	1922	7	189	»	540	28-IX-1926	— 9	30-I-1922	Gerdesich Giovanni	Si hanno i dati per gli anni 1906-1914. L'idrometro è stato asportato dalla piena del 18-VI-1925 e del 27-IX-1926.
id.	RECCA (M)	Ir I	D	230,— *	1929 1925	8	300	»	520	28-IX-1926	13	23-X-1925	Kacin Giuseppe	L'idrometro è stato asportato dalla piena del 27-IX-1926.
id.	Tribussa Inferiore	I	D	170,— *	1923	12	344	»	610	27-IX-1926	9	19-II-1923	Cogoi Ignazio	Si hanno i dati per gli anni 1896-1921 di un idrometro spostato nel 1922.
Isonzo	CANALE (M)	Ir I	D	90,— *	1928 1923	12	1357	300	1060	29-XI-1923	66	20-IX-1929	Garlatti Alfonso	Si hanno i dati per gli anni 1896-1913 di un idrometro distrutto durante la guerra.
id.	Ponte di Salcano	I	S	60,— *	1926	7	1551	»	800(2)	10-X-1933	— 26	5-III-1932	Faccini Agostino	Si hanno i dati per gli anni 1922-1925; nel 1926 l'idrometro venne spostato.
Vipacco	Vipacco (M)	I	M	99,— *	1934	9	sorgenti	»	202	12-XI-1934	19	7-VIII-1934	Feriancic Giovanni	
id.	Montespino (M) (1)	I	D	55,43	1903	8	475	»	475	28-IX-1926	—	vari mesi	Golia Francesco	
id.	Merna (1)	I	D	40,— *	1908	8	648	»	758	28-IX-1926	20	13-VIII-1923	Bostiani Leopoldo	
id.	Rubbia	I	D	38,— *	1923	8	660	»	850	28-IX-1926	— 10	24-VIII-1924	Paoletti Francesco	Si hanno i dati per gli anni 1896-1907 di un idrometro distrutto durante la guerra.
Isonzo	Turriaco	I	S	9,11	1924	7	2259	»	556	23-X-1926	—	vari mesi	Clemente Cristiano	
Torre	Ciseriis	I	S	235,— *	1928	12	80	»	115	26-X-1929	— 35	26-VI-1930	Zambelli Giacomo	
Natisone	Cividale	I	D	130,— *	1924	7	308	400	450	13-X-1933	18	29-VII-1929	Schiratti Eugenio	
Torre	Turriaco	I	D	7,53	1923	7	1109	»	670	13-X-1933	—	vari mesi	Ulian Giacomo	
Isonzo	Pieris °	I	D	4,00	1925	12	3369	460	605	13-X-1933	42	16-IX-1928	Clemente Cristiano	Si hanno i dati per gli anni 1896-1914 di un idrometro distrutto nel 1915. Il 1-I-1932 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 376. Dal 1° agosto 1933 lo zero dell'idrometro venne alzato di cm. 388.
								DRAVA						
Rio di Sesto	S. Candido •	I	S	1170,— *	1931	16	106	»	80	20-VII-1931	35	16-XII-1932	Sulzenbacher Giovanni	
Drava	S. Candido	I	D	1169,68	1895	12	127	240	125	20-X-1896	— 15	27-II-1899	Mutschlechner Giacomo	Mancano le osservazioni del 1919.
id.	Versciaco	I	D	1117,63	1889	12	139	»	200	12-X-1889	— 39	22-II-1901	Kraler Giuseppe	Mancano le osservazioni del 1919.
								TAGLIAMENTO						
Lumiei	PLAN DAL SAC • (M)	Ir-I	D	495,— *	1934	varia	95	»	246	7-X-1935	38	23-VIII-1935	Bulian Pietro	
Tagliamento	INVILLINO (M)	Ir-I	S	355,— *	1932	12	709	»	284	5-X-1935	44	21-VIII-1934	Floreanini Narciso	
Tramba (Can. di scarico della céntrale Mazzolini)	TOLMEZZO • (M)	Ir-I	S	370,— *	1931	12	—	—	»	»	»	»	S. A. Mazzolini	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Fella	Malborghetto	I	D	755,— *	1928	12	122	»	»	»	»	»	Jank Giuseppe	Osservazioni irregolari.
id.	DOGNA (M)	Ir I	S	415,— *	1929 1928	12	336	»	210	24-VII-1930	— 59	12-II-1929	Tomasi Pietro	
Resia	Resiutta	I	M	330,— *	1931	7	103	»	370	9-X-1933	— 10	20-II-1935	Grofnauer Edoardo	
Alba (Can. scar. della centr. di Moggio Udinese)	Moggio Udinese • (M)	I	S	345,— *	1929	8	—	—	»	»	»	»	Soc. An. Cartificio Ermolli	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Fella	Moggio Udinese •	I	S	290,— *	1926	12	641	»	200	9-X-1933	»	vari mesi	Longo Maria	
Tagliamento	Pioverno (M)	I	D	230,— *	1926	8	1900	»	420	5-X-1935	— 2	15-II-1929	Pascolo Arnaldo	
id.	VENZONE	Ir I	S	224,98 *	1912 1875	12	1933	190	390	28-X-1882	— 16	26-II-1928	Pascolo Arnaldo	Mancano le osservazioni del 1918 e 1919.
Lago di Cavazzo	Interneppo	I	S	193,— *	1932	12	21	»	409	10-X-1933	40	24-IV-1933	Picco Pietro	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922. — (2) Mancano i dati del 1926.

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	Massima piena Altezza cm.	Massima piena Data	Massima magra Altezza cm.	Massima magra Data	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
							(segue) TAGLIAMENTO							
Tagliamento	PONTE DI PINZANO	Ir-I	S	160,—*	1923	16	2219	»	476	9-X-1933	– 10	8-XII-1935	Marcuzzi Maria	
id.	Latisana °	I	S	0,18	1851	12	2300	520	970	20-X-1896	– 78	30-IX-1928	Carlutti Innocente	Mancano le osservazioni del 1918.
id.	BEVAZZANA °	Ir I	S	– 1,52	1927 1926	12	2300	»	400	10-X-1933	55	31-VI-1935	Casasola Marino	Si hanno i dati dal 1913. Mancano però le osservazioni del 1918.
id.	PUNTA TAGLIAMENTO °	Ir I	S	1,50*	1929 1927	12	2300	»	»	»	»	»	Casasola Marino	Funzionamento irregolare.
							CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO							
Canale Anfora	CA' ANFORA ° •	Ir-I	D	0,50*	1922	12	Risorgive	—	320	11-XII-1934	72	23-II-1928	Alessi Angelo	Cessa di funzionare il 31-XII-1935.
Corno	Castello °	I	S	6,64	1930	10	id.	—	157	13-X-1933	24	6-V-1933	Di Bert Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia del Molino	Porpetto •	I	S	5,86	1930	7	id.	—	120 ?	7-V-1930	13	2-IX-1932	Dri Duilio	Del Consorzio Bassa Friulana. Cessa funz. il 31-XII-1935.
Corno	CHIARISACCO	Ir-I	S	2,37	1930	12	id.	—	418	22-XI-1932	342	4-III-1932	Bragagnini Riccardo	Del Consorzio Bassa Friulana.
Scaricatore Roggia Corgnolizza	Corgnolo •	I	D	9,10	1930	8	id.	—	118	1-VI-1934	25	11-III-1930	Madalozzo Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana. Cessa funz. il 31-XII-1935.
Roggia Corgnolizza	Corgnolo •	I	S	8,69	1930	8	id.	—	155	6-X-1935	39	31-V-1930	Madalozzo Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana. Cessa funz. il 31-XII-1935.
Roggia Avenale	Corgnolo •	I	D	9,24	1930	8	id.	—	120	4-XI-1930	40	25-II-1930	Madalozzo Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana. Cessa funz. il 31-XII-1935.
Roggia Corgnolizza	S. Giorgio di Nogaro •	I	S	5,10	1929	8	id.	—	100	26-V-1933	14	1-III-1933	Vicentin Lodovico	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 16 Luglio 1931 lo zero dell'idrometro è stato alzato di cm. 16.
Corno	PORTO NOGARO °	Ir-I	S	– 0,99	1919	12	id.	—	267	18-XI-1935	– 9	14-II-1934	Cristin Luigi	
Roggia Zumello	Ca' Savoiano •	I	D	2,80	1929	12	id.	—	150	13-X-1933	39	23-I-1931	Taverna Turisan Oliviero	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1°-IV-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 15. Cessa funz. 31-XII-1935.
Aussa	CERVIGNANO ° •	Ir	D	2,—*	1928	12	id.	—	»	»	»	»	Stufferi Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia del Prete	Torre di Zuino •	I	S	1,27	1929	15	id.	—	135	8-V-1930	0	2-X-1934	Brusa Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1°-IV-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 21. Cessa funz. 31-XII-1935.
Can. Banduzzi	Torre di Zuino ° •	I	S	– 0,19	1929	15	id.	—	280	22-IX-1933	28	10-VI-1931	Brusa Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Chiarmacis	Ponte delle Portelle ° •	I	D	4,46	1929	15	id.	—	95	13-X-1933	0	31-XI-1934	Fregonese Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1°-IV-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 21. Cessa funz. 31-XII-1935.
R. della Castra	Campolonghetto •	I	D	7,05	1930	9	id.	—	166	7-V-1930	15	30-IV-1933	Nini Angelo	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1°-IV-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 27. Cessa funz. 31-XII-1935.
id.	Torre di Zuino ° •	I	D	0,57	1929	8	id.	—	205	22-IX-1933	70	24-I-1930	Brusa Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Pozzecca	Tre Ponti ° •	I	S	0,57	1929	15	id.	—	150	4-XI-1930	28	2-VIII-1931	Olivo Rinaldo	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1°-II-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 16.
Roggia del Taglio	Strassoldo ° •	I	S	7,39	1930	12	id.	—	119	13-X-1933	24	29-VIII-1932	Baldassi Carlo	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 31-III-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 20. Cessa funz. 31-XII-1935.
Roggia Taglio	Strassoldo ° •	I	S	6,74	1930	12	id.	—	145	13-X-1933	22	25-II-1930	Baldassi Carlo	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 31-III-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 7. Cessa funz. 31-XII-1935.
Derivazione Roggia Taglio	Strassoldo •	I	S	6,83	1930	12	id.	—	135	13-X-1933	8	18-V-1932	Baldassi Carlo	Del Consorzio Bassa Friulana. Cessa funz. 31-XII-1935.
Roggia del Taglio	Tre Ponti ° •	I	D	0,31	1929	15	id.	—	190	14-XII-1934	37	22-IX-1931	Olivo Rinaldo	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1°-IV-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 53.
Aussa	SALMASTRO ° •	Ir	S	0,50*	1928	12	id.	—	»	»	»	»	Stufferi Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Zellina	Zellina •	I	D	3,31	1930	8	id.	—	192	13-X-1933	52	20-VII-1935	Citossi Gino	Del Consorzio Bassa Friulana. Cessa funz. il 31-XII-1935.
Stella	Sterpo ° •	I	D	13,78	1929	7	id.	—	160	13-X-1933	29	24-XI-1929	Birri Claudio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia del Molino	Sterpo ° •	I	S	15,58	1929	7	id.	—	49	22-VI-1930	0	2-II-1931	Birri Claudio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Stella	Fornaci Anzil	I	S	10,97	1924	8	id.	—	230	13-X-1933	79	17-X-1929	Taddio Armido	
Roggia Cusana	Fornaci Anzil	I	D	10,98	1924	8	id.	—	179	13-X-1933	58	16-IV-1925	Taddio Armido	Cessa funz. il 31-XII-1935.
Roggia dei Molini	S. Martino ° •	I	S	27,00	1929	12	id.	—	79	16-XII-1934	3	21-III-1932	Della Siega Placido	Del Consorzio Bassa Friulana. Cessa funz. il 31-XII-1935.
Sorgente Bos	Muscleto •	I	S	20,41	1929	9	id.	—	139	13-X-1933	13	2-V-1933	Vuaran Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
Torrente Corno	Muscleto •	I	S	20,40	1929	8	id.	—	140	13-X-1933	7	3-V-1933	Vuaran Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
Acqua Macilars e della Cartiera	Muscleto •	I	D	20,49	1929	8	id.	—	130	2-XII-1932	13	3-V-1933	Vuaran Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.

(*segue*) CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA Altezza cm.	MASSIMA PIENA Data	MASSIMA MAGRA Altezza cm.	MASSIMA MAGRA Data	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
Stella	Romans •	I	S	17,80	1929	7	Risorgive	—	170	6-VIII-1930	74	29-IV-1933	Toson Giovanni	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Strangolin	Romans-Sterpo •	I	M	16,44	1929	8	id.	—	190	13-X-1933	65	29-IV-1933	Toson Giovanni	Del Consorzio Bassa Friulana.
Taglio	Cascina Tonon	I	D	13,17	1924	9	id.	—	190	13-X-1933	90	24-VII-1929	Macor Erminia	
Stella	Flambruzzo	I	S	7,88	1929	12	id.	—	196	13-X-1932	52	2-V-1932	Camuzzi Giovanni	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Cerclizza	Ariis	I	D	8,90	1924	12	id.	—	190	13-X-1932	7	25-II-1932	Pestrin Maria	Dal 6-V-1932 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 14. Cessa di funzionare il 31-XII-1935.
Stella	Ariis •	I	S	6,55	1930	9	id.	—	220	2-XII-1932	6	22-X-1931	Lirussi Antonio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Brodiz	Ariis	I	S	10,64	1924	7	id.	—	76	13-X-1933	0	21-VIII-1924	Pacco Candida	Cessa di funzionare il 31-XII-1935.
Stella	Casale Sacile (M)	I	D	6,05	1924	12	id.	—	220	13-X-1933	59	29-IV-1933	Baron Toaldo Giovanni	
Roggia Miliana	Casale Miliana •	I	S	5,88	1924	12	id.	—	240	6-X-1935	10	30-XII-1924	Stampetta Stefano	
Roggia Patoc	Driolassa •	I	S	5,44	1924	7	id.	—	183	28-VII-1925	29	3-III-1928	Della Bianca Amelia	Dal 5-VIII-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 5 Cessa di funzionare il 31-XII-1935.
Roggia Bellizza	Torsa	I	S	9,93	1924	7	id.	—	240	13-X-1933	6	8-III-1934	Mosangini Sante	
Torsa	Torsa •	I	D	9,54	1924	8	id.	—	204	2-XII-1932	56	24-VII-1934	Mosangini Sante	
id.	Casali Petazzo	I	S	7,40	1924	12	id.	—	199	5-X-1935	34	31-VIII-1929	Meret Maria	
id.	Casale Gambellini	I	D	4,61	1914	8	id.	—	248	21-XII-1925	31	7-V-1933	Gambellini Valentino	La piena del 2-XII-1932 ha asportato l'idrometro
Turgnano	Muzzana ∘	I	D	1,61 ?	1930	12	id.	—	260	14-X-1932	42	2-IV-1932	Zamparo Egidio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Muzzanella	Muzzana ∘	I	D	2,07	1930	22	id.	—	200	13-X-1933	37	25-II-1930	Sbaiz Silena	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Velicogna	Palazzolo ∘ •	I	D	0,91	1925	12	id.	—	160	3-XII-1932	15	15-II-1929	Zamparo Tranquilla	Cessa di funzionare il 31-XII-1935.
Stella	PRECENICCO ∘	Ir-I	D	− 0,42	1920	12	id.	—	305	14-X-1933	0	22-II-1932	Perosa Luigi	
id.	STERPO DEL MORO ∘	Ir-I	D	− 1,71	1924	12	id.	—	328	18-XI-1935	32	3-II-1935	Milanesi Alessandro	
Roggia Varmo	Ponte Glaunicco •	I	S	26,07	1929	12	id.	—	91	13-X-1933	20	6-V-1933	Liani Virgilio	Del Consorzio Bassa Friulana. Cessa di funzionare il 31-XII-1935.
id.	Gradiscutta •	I	S	18,10	1929	12	id.	—	159	2-XI-1934	34	5-V-1933	Malisani Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana. Cessa di funzionare il 31-XII-1935.
id.	Belgrado	I	D	16,79	1929	8	id.	—	163	8-XI-1931	30	6-V-1933	Cudini Francesco	Del Consorzio Bassa Friulana. Cessa di funzionare il 31-XII 1935.
Roggia Tomaresca	Varmo •	I	S	14,26	1929	8	id.	—	223	5-X-1935	41	5-V-1933	Magrini Enrico	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Belgrado	Varmo •	I	S	13,53	1929	7	id.	—	312	5-X-1935	61	4-V-1933	Magrini Enrico	Del Consorzio Bassa Friulana.

LIVENZA

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA Altezza cm.	MASSIMA PIENA Data	MASSIMA MAGRA Altezza cm.	MASSIMA MAGRA Data	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
Gorgazzo	Gorgazzo	I	S	45,— *	1924	8	Sorgenti	»	195	18-XI-1935	12	2-III-1933	Tizianel Raffaele	
Livenza	FIASCHETTI DI CANEVA (M	Ir-I	D	24,— *	1923	12	id.	»	617	17-V-1935	196	17-VIII-1928	Zanette Giovanni	
Meschio	Schiavoi ∘	I	S	18,58	1882	12	»	125	319	16-XI-1882	5	11-II-1913	Mazzega Genesio	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1922.
Livenza	S. Cassiano ∘	I	S	6,07	1882	12	Sorgenti	350	699	nel 1916	6	18-III-1913	Pivetta Luigi	Mancano le osservazioni del 1918.
Meduna	PONTE NAVARONS	Ir-I	S	260,— *	1932	12	225	»	311	16-V-1935	46	3-XI-1934	Paveglio Maddalena	
id.	DIGA CELLINA (M)	Ir-I	S	350,— *	1933	12	424	—	468	16-V-1935	1	11-XI-1935	Salice Luciano	
Cellina	MALNISIO • (M)	Ir-I	D	280,— *	1933	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Idroel. Veneta	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Cellina (Can. carico centr. idroel. di Giais)	Ponte Meduna ∘	I	S	14,43	1916	12	263	»	775	27-X-1882	48	25-IV-1933	Salvadori Salvatore	Mancano le osservazioni del 1918.
Meduna	Visinale •	I	S	6,74	1883	12	847	800	1100	29-X-1928	− 92	13-XI-1921	Springolo Gaspare	Mancano le osservazioni del 1918.
Livenza	Meduna di Livenza	I	S	2,67	1921	12	Sorgenti	»	716	19-XI-1935	− 67	17-IV-1933	Pitton Orfeo	
id.	Motta di Livenza ∘	I	D	2,14	1882	8	id.	320	640	19-XI-1935	−151	6-III-1922	Padovan Grazioso	Mancano le osservazioni del 1918.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	Massima piena		Massima magra		Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
									Altezza cm.	Data	Altezza cm.	Data		
	PIAVE													
Piave	Ponte Cordevole (M)	I	S	1001,35 *	1932	varia	63	»	95	5-X-1935	- 7	21-XII-1935	De Martin Giovanni	
Silvella	Cima Canale (M)	I	D	1245,— *	1932	id.	67	»	115	4-V-1935	—	varî mesi	Pradetto Battel	
Piave	ARGENTIERA ●	Ir-I	S	1008,— *	1934	12	134	»	88	22-V-1935	17	2-VIII-1935	De Martin Giovanni	Cessa di funzionare il 4-X-1935.
id.	Argentiera (M)	I	S	1000,— *	1932	varia	136	»	100	23-V-1935	- 7	1-III-1935	De Martin Giovanni	Cessa di funzionare il 4 X-1935.
Frisone	Campolongo (P. Masarè) (M)	I	S	975,— *	1932	id.	33	»	96	22-VI-1933	18	20-II-1435	Pomarè Lodovico	
Piave	S. Stefano di Cadore	I	D	893,29 *	1920	12	196	»	100	4-V-1932	- 79	31-VII-1934	Pulie Felice	
id.	S. Stefano di Cadore ●	I	S	895,— *	1934	12	197	»	48	16-XII-1934	35	31-VII-1934	Buzzetto Angelo	
Padola	Ponte Padola (M)	I	S	1190,— *	1932	varia	57	»	59	22-IV-1934	2	3-II-1934	De Martin - Deppo Tommaso	
Digon	Volta di Tamber (M)	I	D	1170,— *	1932	12	40	»	80	4-V-1934	12	24-II-1933	Zambelli Gaetano Arturo	
Piave	PONTE DELLA LASTA (M)	Ir-I	S	848,60 *	1932	12	357	»	250	22-VI-1933	3	22-I-1933	De Candido Ernesto	
id.	DIGA S. STEFANO ●	Ir-I	D	825,— *	1933	12	»	—	»	»	»	»	Dolmen Pietro	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Ansiei	AURONZO (M)	Ir-I	D	864,— *	1924	12	205	»	194	1-XI-1926	»	»	Zandegiacomo Domenico	Il 14-VI-1932 è stato sostituito il vecchio idrometro; il nuovo zero idrometrico risulta più alto di cm. 71.
id.	DIGA SANTA CATERINA ●	Ir-I	D	825,— *	1933	12	»	—	»	»	»	»	Dolmen Pietro	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Piave	CIMAGOGNA ○ (M)	Ir-I	S	700,18 *	1925	8	616	»	400	1-IX-1928	- 17	29-XI-1935	Dolmen Pietro	
id.	LOZZO DI CADORE	Ir-I	D	677,18 *	1933	12	654	»	»	»	»	»	Dolmen Pietro	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Molinà (Canale scarico della centr. di Ciampato)	CIAMPATO ● (M)	Ir I	S D	865,— *	1931	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Idr. B. Toffoli	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Molinà (Canale scarico della centr. di S. Giovanni)	S. GIOVANNI ● (M)	Ir I	S D	745,— *	1931	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Idr. B. Toffoli	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Boite	Ponte Geralba (M)	I	S	1009,46 *	1929	varia	250	»	126	22-VI-1933	1	2-III-1931	Giustina Anselmo	
id.	VODO DI CADORE (M)	Ir-I	S	818,27 *	1929	8	323	»	196	22-VI-1933	36	20-III-1932	Talamini Gio. Maria	
id.	Pocroce (M)	I	S	650,— *	1929	varia	371	»	170	5-X-1935	20	13-II-1932	Agnoli Antonio	Cessa di funzionare il 31-XII-1935.
id.	PERAROLO (M)	Ir I	D	534,09	1912 1911	12	395	»	200	28-X-1928	- 5	3-III-1931	Del Favero Anselmo	Mancano le osservazioni del 1918 e 1919. La piena dell'aprile 1926 ha asportato l'idrometro e quella dell'ottobre 1928 non è stata regolarmente registrata.
Piave	PERAROLO ○	Ir I	D	518,80	1927 1882	12	1228	240	650	16-IX-1882	- 16	8-II-1922	Del Favero Anselmo	Mancano le osservazioni dal 1915 al 1920.
Desedan (Canale carico Soc. An. Calce e Cementi)	Desedan ●	I	—	832,— *	1929	12	—	—	»	»	»	»	Zuppani Paolo	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza. perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Desedan (A valle scar. centr. Soc. Calce e Cementi)	Desedan ●	I	—	600,— *	1929	12	—	—	»	»	»	»	Zuppani Paolo	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Piave	PONTE NELLE ALPI ○ (M)	Ir-I	D	363,76 *	1922	12	1748 (1)	250	340	5-X-1935	- 4	24-III-1926	Roldo Giovanni	
id.	Belluno ○	I	S	331,55 *	1926	14	1827 (1)	200	320	5-X-1935	-123	13-III-1929	Dal Fara Giuseppe	Si hanno i dati di altri idrometri dal 1883 a 1917 e dal 1921 al 1926.
Cordevole	PONTE MASARÈ (Alleghe) (M)	Ir-I	D	966,99	1933	12	248	»	177	6-X-1935	49	11-II-1935	Riva Enrico	
id.	Cencenighe (Tre Nasi) (M)	I	S	770,30	1933	12	277	»	122	28-II-1934	12	13-II-1933	De Toffoli Rosa	
id.	PONTE GHIRLO (M)	Ir-I	S	734,78	1933	12	419	»	201	22-IV-1934	47	15-II-1935	Fontanive Eugenio	
Tegnas	TAIBON (M)	Ir I	D	610,40	1935 1933	12	50	»	76	4-V-1934	23	9-III-1935	Decimo Luigi fu Primo	Inizio funzionamento Ir il 18-IV-1935.
Cordevole	PONTE ALTO (M)	Ir-I	D	556,21	1933	12	573	»	310	22-IV-1934	37	28-II-1933	Da Costa Remigio	
id.	Mas ○	I	D	362,18	1928	12	701	300	608	28-X-1928	—	10-III-1935	Poloni Vigilante	
Cordevole (Can. di carico Soc. Ind. e Ferroviaria)	SAS-MUS ● (M)	Ir I	D S	371,— *	1929	12	—	—	»	»	»	varî giorni	Soc. An. Industr. e Ferrov.	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Mis	MIS	Ir I	D	360,— *	1927 1926	14	115	»	250	28-X-1928	- 30	»	Fontana Giovanni	Cessa di funzionare il 31-XII-1935.
id.	CAMOLINO (M)	Ir-I			1935	12	115	»	202	4-X-1935	19	11-IX-1926	Sommacal Primo	Inizio osservazioni il 30-IV-1935.
Piave	SEGUSINO ○ (M)	Ir I	S	200,— *	1927 1925	8	3333 (1)	250	452	28-X-1928	5	27-II-1933	Lio Giulio - Secco Giustina	Funzionò anche dal 1915 al 1917.
Canale Brentella di Pederobba	ONIGO ● (M)	Ir-I	S	160,— *	1931	12	—	—	»	»	»	»	Cons. Irrig. Brentella di Pederobba	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dalle manovre delle paratoie d'immissione.

(1) Al reale bacino di dominio sono stali tolti Kmq. 136.20 che competono rispettivamente al bacino imbrifero del Tesa (Kmq. 117,22) e del Lago S. Croce (Kmq. 19,18) le cui acque, in seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici del gruppo di S. Croce scaricano nel bacino del Meschio (Livenza).

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA Altezza cm.	MASSIMA PIENA Data	MASSIMA MAGRA Altezza cm.	MASSIMA MAGRA Data	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
(*segue*) PIAVE														
Piave	NERVESA DELLA BATT.	Ir I	D	77,54	1925 1924	10	3763 (1)	150	301	28-X-1928	– 52	5-II-1925	Tartini Giulio	
Canale della Vittoria	NERVESA • (M)	Ir-I	D	77,—*	1930	12	—	—	»	»	»	»	Cons. Canale della Vittoria	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dalle paratoie d'immissione.
Piave	Ponte di Piave ∘ •	I	S	6,21	1934	12	3763 (1)	200	285	18-XI-1935	–173	30-X-1934	Francescotto Carlo	
id.	Zenson di Piave ∘	I	D	0,42	1882	9	3763 (1)	500	1158	31-X-1903	– 80	11-I-1922	Furlan Umberto	Mancano le osservazioni del 1918. Cessa di funzion. il 31-XII-1935.
id.	Revedoli ∘ •	I	S	– 0,40	1908	8	3763 (1)	200	365	31-X-1903	–100	8-III-1934	Roma Leone	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1926.
BRENTA														
Lago di Caldonazzo	TENNA	Ir-I	S	458,11	1929	7	52	»	113	18-XI-1934	23	23-X-1931	Alessandrini Ferdinando	Funzionò anche dal 1896 al 1913 a Calceranica.
Lago di Levico	LEVICO	Ir-I	S	439,73	1929	7	22	»	132	29-XI-1934	48	16-II-1930	Avancini Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1915.
Brenta	LEVICO (Cervia)	Ir-I			1935	8	121	»	73	18-XI-1935	6	7-V-1935	Avancini Luigi	Inizio delle osservazioni il 9-I-1935.
id.	Borgo Valsugana •	I	D	375,—*	1925	12	214	»	222	31-X-1903	14	24-IX-1906	Rosso Luca	Funzionò anche dal 1883 al 1915. Il vecchio idrometro fu sostituito il 26-V-1925.
id.	Ospedaletto (M)	I	S	301,69	1928	7	465	100	150	1-XI-1928	13	14-III-1932	Pierotti Silvio	Funzionò anche dal 1895 al 1913.
Cismon	Ponte S. Silvestro	I	S	580,—*	1925	12	192	»	250	28-X-1928	35	15-II-1931	Trotter Gustavo	Funzionò anche dal 1895 al 1913.
Vanoi (Can. di scar. centr. idroel. di S. Silvestro	S. SILVESTRO • (M)	Ir-I	D	570,—*	1931	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Idr. Cismon	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Cismon (Can. di scar. centr. idroel. di Arsiè)	ARSIÈ • (M)	Ir I	S	260,—*	1931	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Idr. di Fonzaso	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Cismon	ROCCA D'ARSIÈ (M)	Ir-I	D	239,—*	1930	13	662	»	381	5-X-1935	1	28-II-1932	Arboit Noè	Il 12-XII-1930 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 15.
Brenta	Oliero	I	D	140,—*	1926	12	1533	»	495	16-V-1926	– 36	23-X-1931	Bonato Paolo	
id.	Torre di Solagna	I			1935	12		»	365	5-X-1935	24	30-IX-1935	Sguario Giovanni	Inizio delle osservazioni il 29-VIII-1935.
Oliero (Canale di carico della centr. di Campolongo)	GROTTE DI OLIERO • (M)	Ir I	D S	141,—*	1933	12	—	—	»	»	»	»	Soc. El. Monviso	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
id.	CAMPOLONGO •	Ir I	D S	141,—*	1929	12	—	—	»	»	»	»	Soc. El. Monviso	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Brenta	SARSON (M)	Ir I	D	111,55	1915 1921	12	1563	»	465	28-X-1928	– 15	13-III-1932	Celona Stefania	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1921.
id.	Bassano del Grappa	I	S	102,50	1838	8	1567	100	475	16-IX-1882	8	13-I-1922	Endrizzi Giovanni	
Canale Medoaco	LAZZARETTO • (S. Rocco) (M)	Ir-I	D	100,—*	1931	12	—	—	»	»	»	»	Cons. Medoaco	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Can. scarico centr. idroel. Lazzaretto	Lazzaretto • (S. Rocco)	I	D	95,—*	1931	12	—	—	»	»	»	»	Cons. Medoaco	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Brenta	Ponte della Friola ∘	I	D	61,22	1933	8	—	—	245	5-X-1935	– 12	13-VIII-1935	Tellatin Pasquale	
Brenta	LIMENA ∘	Ir I	S D	14,24	1912 1876	12	—	300	645	17-IX-1882	–109	12-II-1922	Bassani Guglielmo	Chiusura sostegno Brentella cm. 150.
Muson dei Sassi	Ponte Pennello ∘	I	D	14,03	1896	12	—	300	549	13-VII-1905	37	12-II-1934	Fantinato Antonio	
Fossa di Cittadella	CITTADELLA ∘ • (Borgo Vicenza)	Ir-I	D	44,—*	1934	12	—	—	130	»	45	12-VII-1934	Bragagnolo Luigi	
Tergola	VILLA DEL CONTE • (M)	Ir-I	D	31,—*	1934	12	—	—	164	16-XII-1934	37	18-VII-1935	Simonetto Remigio	
Brenta	Corte ∘	I	D	2,08	1882	12	—	350	646	16-V-1905	– 90	26-X-1931	Baesatto Camillo	
CORSI D'ACQUA MINORI FRA PIAVE E BRENTA														
Sile	CASIER ∘ (M)	Ir-I	D	4,—*	1916	12	Risorgive	»	260	26-III-1928	– 6	7-III-1922	Marcolini Primo	Mancano le osservazioni del 1918.
id.	Musestre ∘	I	S	0,—*	1920	12	id.	»	248	27-III-1928	30	31-I-1932	Biondo Marianna	

(1) Al reale bacino di dominio, sono stati tolti Kmq. 136,40 che competono rispettivamente al bacino imbrifero del Tesa (Kmq. 117,22) e dal Lago di S. Croce (Kmq. 19,18) le cui acque, in seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici del gruppo di S. Croce, scaricano nel bacino del Meschio (Livenza).

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA Altezza cm.	MASSIMA PIENA Data	MASSIMA MAGRA Altezza cm.	MASSIMA MAGRA Data	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
(*segue*) CORSI D'ACQUA MINORI FRA PIAVE E BRENTA														
Sile	Trepalade °	I	D	– 0,31	1897	12	Risorgive	»	340	16-V-1905	53	6-III-1922	Toniolo Erminio	
Dese	CA' DESE ° (M)	Ir-I	S D	26,73	1932	12	id.	»	196	18-XI-1935	36	1-IV-1933	Manera Claudio	Cessa di funzionare il 31-XII-1935.
BACCHIGLIONE														
Bacchiglione	VICENZA (P.te degli Angeli)	Ir-I	D	26,99	1925	12	281	160	556	16-V-1926	28	25-VII-1928	Cenzon Giuseppe	
id.	Debba Superiore ° •	I	S	24,47	1884	12	323	»	436	16-V-1926	– 57	8-IX-1935	Bettio Gelindo	
id.	Debba Inferiore ° •	I	S	21,80	1884	12	323	210	716	16-V-1926	– 66	4-X-1933	Bettio Gelindo	
Astico	Seghe di Velo	I	D	254,74	1923	12	521	50	235	16-V-1926	– 50	31-XII-1931	Rossi Guido	
Tesina Vicentino	Bolzano Vicentino °	I	D	37,53	1892	12	718	150	415	16-V-1926	– 63	9-II-1914	De Boni Ancillo	
id.	Longare °	I	D	21,35	1837	12	1042	170	674	16-V-1926	– 94	21-X-1931	Ciscato Leonida	
id.	Perarolo di Colzè • ° (Sup.)	I	D	20,70	1884	12	1042	200	695	14-XII-1916	– 19	3-II-1934	Croce Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1930 al 1932.
id.	Perarolo di Colzè • ° (Inf.)	I	D	18,40	1884	12	1042	300	812	16-V-1926	–104	11-VIII-1935	Croce Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1930 al 1932.
id.	MONTEGALDELLA (M) °	Ir-I	D	15,06	1929	12	1042	»	768	18-XI-1935	11	12-IX-1933	Troncon Lelio	
id.	S. Marco °	I	D	15,91	1872	12	1042	200	451	17-V-1926	–304	21-II-1922	Mazzuccato Sante	
id.	Creola ° •	I	D	15,34	1916	12	1042	200	450	17-V-1905	–308	21-II-1922	Mazzuccato Sante	
Tesina Padovano	Trambacche (M)	I	S	12,73 *	1934	12	Risorgive	»	»	»	14	11-VII-1934	Trento Angelo	
Can. Brentella	Brentelle di Sotto °	I	D	10,43 *	1934	12	—	»	300	17-XII-1934	34	13-VII-1934	Sorgato Albano	
Bacchiglione	Brusegana ° (M)	I	D	11,08	1924	12	1042	»	443	17-V-1926	–145	9-VIII-1927	Marinucci Botton Amb.	
id.	Bassanello ° (a monte)	I	D	10,61	1898	12	1042	250	416	17-V-1926	– 88	1-VIII-1932	Rossi Ermenegildo	Mancano le osservazioni del 1920 e 1921.
id.	Padova (Ponte Molin) ° •	I	D	9,80	1870	12	1042	220	406	17-V-1905	–150	26-IV-1893	Marchesini Giovanni	
Can. Piovego	S. Massimo ° •	I	D	6,55	1908	12	—	400	660	17-V-1905	– 32	18-XI-1919	Francescon Antonio	
Can. Pontelongo	Bovolenta °	I	S	1,44	1882	12	—	350	657	27-10-1907	– 78	29-VI-1914	Zinato Luigi	
id.	Pontelongo °	I	S	0,73	1919	11	—	350	628	27-X-1907	– 28	9-VIII-1931	Antico Romano	
Can. Bisatto	Bomba °	I	D	12,70	1875	12	—	0	287	20-III-1901	–215	6-X-1914	Furlan Arturo	
Can. Battaglia	Battaglia (Arco di Mezzo) °	I	S	7,56	1873	12	—	310	460	10-XI-1916	55	28-VIII-1922	Zanardi Amedeo	
id.	Bagnarolo ° •	I	D	10,38	1908	12	—	250	218	1-X-1882	– 71	24-VIII-1935	Miola Gaetano	
Can. Bagnarolo	Pernumia ° • (a monte)	I	S	6,44	1908	12	—	150	300	27-X-1907	40	22-VII-1928	Tiengo Guglielmo	
AGNO — GUÀ — FRASSINE — S. CATERINA — GORZONE														
Val Frizzi (Can. carico centr. Lanif. Marzotto)	FRIZZI •	Ir-I	S	630,— *	1931	12	—	—	»	»	»	»	Lanificio Marzotto	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Agno	RECOARO °	Ir-I	S	469,50	1927	12	29	25	145	2-VI-1928	– 30	11-X-1931	Maltano Stefano	
Guà	PONTE ARZIGNANO •	Ir I	D	84,05	1928 1884	12	168	50	250	15-V-1926	—	vari mesi	Manuri Benvenuto	
id.	CAL DI GUÀ (Sif. Montebello) •	Ir-I	D	68,00	1927	12	»	250	486	1-XI-1928	—	id.	Toscan Francesco	
id.	Lonigo °	I	M	31,13	1924	12	260	125	360	2-IV-1928	11	13-III-1925	Cavicchioli Ermenegilda	
id.	COLOGNA VENETA (M)	Ir I	S D	20,66	1928 1926	12	160	200	576	16-V-1926	– 40	13-VIII-1928	Mondardo Antonio	
Frassine	BORGO FRASSINE °	Ir I	D S	17,28	1912	12	—	0	540	16-V-1926	–296	16-I-1921	Robinelli Giovanni	
id.	Brancaglia °	I	S	13,26	1875	12	—	0	421	10-XI-1916	–306	5-IX-1912	Galante Giuseppe	

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA Altezza cm.	MASSIMA PIENA Data	MASSIMA MAGRA Altezza cm.	MASSIMA MAGRA Data	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	(*segue*) AGNO — GUÀ — FRASSINE — S. CATERINA — GORZONE													
S. Caterina	Prà d'Este ●	I	S	11,29	1875	12	—	0	514	11-XI-1926	-321	13-VIII-1923	Magon Antonio	
Cavo Masina	Botte di Vighizzolo ○	I	S	6,26	1875	12	—	0	312	26-III-1928	-186	31-X-1934	Albertini Carisio	
Fratta	Valli Mocenighe	I	S	7,24	1875	12	—	0	237	19-V-1905	-230	3-VIII-1935	Pastorello Antonio	
Gorzone	Stanghella	I	D	5,41	1853	12	—	0	304	10-XI-1916	-395	10-IX-1906	Puggina Costante	
id.	Taglio Anguillara	I	D	4,12	1853	12	—	0	289	26-III-1928	-369	29-VII-1857	Scapin Davide	
id.	Rottanova	I	S	2,38	1870	12	—	0	294	16-V-1905	-234	25-II-1932	Mattiazzo Faone	
id.	CA' DOLFIN ○	I Ir	D	2,17	1928 1912	12	—	0	244	16-V-1905	-245	23-II-1932	Baldon Albino	
id.	Mottacuora ○	I	S	1,31	1870	12	—	0	195	15-I-1880	-166	3-III-1921	Marangon Pietro	
	ALTO ADIGE													
Lago di Resia	Resia ●	I	S	1478,78	1866	12	43	—	5	12-VI-1928	»	»	Piccinini Anselmo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1926. Nei mesi invernali il lago è gelato.
Adige	Glorenza (1)	I	S	911,00	1896	11	461	»	294	16-V-1905	0	3-IV-1897	De Gasperi Andrea	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
Solda	Prato allo Stelvio (1)	I	S	921,34	1896	7	160	»	360 (2)	1872	—	varî mesi	Moser Ermanno	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
Adige	Lasa (1)	I	S	816,68	1896	7	906	»	240	16-VI-1901	- 35	23-V-1923	Theiner Antonio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
id.	Plaus (1)	I	M	516,18	1896	8	1602	»	200	29-VI-1935	- 28	25-I-1906	Baur Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
id.	TEL (M)	Ir-I	S	506,12	1929	12	1675	»	274	4-VII-1935	75	29-VI-1929	Soc. Elet. Alto Adige	
Adige (Can. scarico centrale idroel. di Marlengo)	MARLENGO ● (M)	Ir-I	S	294,—*	1932	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Elet. Alto Adige	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Passirio	Saltusio	I	S	442,—*	1928	13	324	»	300	5-X-1935	0?	18-III-1928	Götsch Luigi	
id.	Merano ●	I	S	312,08	1896	8	414	»	255	16-VI-1901	—	varî mesi	Schneider Giuseppe	Mancano le osservazioni degli anni 1913 - 1919 - 1920. Cessa di funzionare il 31-XII-1935.
Valsura	Lana di Sopra (M)	I	S	340,—*	1928	7	282	»	157	22-VI-1933	17	27-III-1932	Golser Giuseppe	
Adige	Lana Postal ●	I	S	260,14	1931	8	2455	260	395	1-XI-1926	80	25-III-1932	Rondelli Alfonso	Funzionò anche dal 1895 al 1912. Cessa di funzionare il 31-XII-1935.
id.	PONTE D'ADIGE (M) (1)	Ir I	D	238,90	1921 1880	12	2642	330	503	1-XI-1926	112	13-I-1926	Biasi Raimondo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1°-XII-1929 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
Isarco	Colle Isarco (M)	I	D	1056,67	1928	8	43	»	148	4-VIII-1934	45	27-V-1928	Aigner Luigi	
id.	Vipiteno (1)	I	S	946,63	1896	7	141	»	240	24-VII-1930	- 22	28-II-1922	Eisendle Pietro	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
Vizze	Novale (1) ●	I	D	1360,—*	1908	7	112	»	139	16-VII-1922	10	20-IV-1935	Soc. Idroel. Vizze	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1°-III-1930 lo zero dell'idrometro è stato alzato di cm. 50.
Ridanna	Mareta ●	I	M	1030,—*	1928	11	53	»	190	22-X-1928	20	27-XI-1931	Soraruf G. Battista	Cessa di funzionare il 31-XII-1935.
Isarco	Campo Trens (1) ●	I	M	927,09	1910	12	497	»	704	30-VII-1933	»	»	Ninz Maria	Mancano le osservazioni dal 1913 al 1920.
id.	Bressanone (M) (1)	I	S	556,95	1896	8	740	250	356	IX-1882	67	23-III-1933	Catulli Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1908 al 1919. Nel 1929 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
Lago di Braies	Braies	I	S	1489,17	1927	8	28	»	382	2-XI-1928	- 25?	IV-1933	Pörnbacher Pietro	
Braies	S. Vito in Braies	I	D	1344,84	1927	8	36	»	75	3-XI-1928	15	7-III-1933	Leitner Andrea	
Rienza	Monguelfo (sup.) (M)	I	D	1077,57	1889	8	273	»	275	IX-1882	17	16-III-1934	Renino Agostino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal marzo 1927 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
id.	Monguelfo (inf.) ● (1)	I	S	1070,—*	1927	8	273	»	154	15-V-1934	14	20-III-1933	Renino Agostino	Nel febbraio 1929 lo zero dell'idrometro è stato alzato di cm. 6.
Casies	Monguelfo (M)	I	S	1092,30	1927	8	144	»	150	1-XI-1928	20	19-I-1929	Walder Uberto	L'idrometro venne sostituito dopo la piena del novembre 1928. Cessa di funzionare il 31-XII-1935.
Rienza	Valdaora (1)	I	D	971,96	1890	8	592	»	100	IX-1882	- 20	11-II-1922	Fischer Goffredo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918. Dal 1° gennaio 1934 lo zero idrometrico è stato abbassato di cm. 50.
id.	Perca (1)	I	D	902,48	1859	8	629	»	310	IX-1882	- 72	17-II-1922	Niederkofler Francesco	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
id.	Brunico (1)	I	S	822,93	1889	7	652	»	250	IX-1882	- 25	1-III-1896	Huber Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
Aurino	CA' DI PIETRA (M)	Ir I	D	1035,—*	1926 1925	8	155	»	190	1-XI-1926	20	12-I-1926	Oberkofler Sebastiano	
id.	S. Maurizio (1)	I	S	872,50	1907	12	298	»	252	26-VI-1910	56	22-II-1933	Yungmann Pietro	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919. Il 15-XII-1924 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 102

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) L'acqua ha debordato.

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	Massima piena Altezza cm.	Massima piena Data	Massima magra Altezza cm.	Massima magra Data	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
	(segue) ALTO ADIGE													
Riva	SEGHE DI RIVA (M)	Ir I	D	1520,— *	1925 1920	8	91	»	169	1-XI-1926	- 14	1-III-1929	Seeber Felice	
id.	Cantuccio (1)	I	D	862,— *	1907	7	117	»	240	22-IX-1920	54	25-II-1931	Prenn Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Nel 1926 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
Aurino	Stegona (1)	I	M	812,52	1896	12	629	»	440	14-IX-1903	70	31-III-1935	Wagger Michele	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal 10-X-1926 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 100.
Rienza	S. Lorenzo (1) (M)	I	D	799,35	1896	6	1303	180	350	27-VI-1910	45	3-II-1904	Niederwieser Martino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919. Dal 1-III-1926 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 100.
Gadera	Longega (1) (M)	I	M	1012,35	1896	7	256	»	252	27-XII-1898	30	4-XI-1931	Rubatscher Mario	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919. Nell'Ottobre 1926 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 117.
Vigilio	Longega (M)	I	D	1025,— *	1926	7	104	»	48	5-VI-1934	3	22-III-1928	Rubatscher Mario	
Gadera	Mantana (M)	I	S	822,60	1926	12	387	»	193	1-XI-1928	25	5-II-1928	Wolfsgruber Rosa	
Rienza	Chienes (1)	I	M	771,09	1890	9	1725	»	613	IX-1882	- 57	19-III-1903	Trivelli Carlo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Vandoies di Sopra (1) •	I	M	748,71	1890	8	1795	»	527	IX-1882	- 40	21-XII-1922	Falugiani Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922.
id.	Vandoies di Sotto	I	S	735,31	1927	12	1814	»	230	20-VII-1931	28	24-II-1928	Da Col Davide	
Fundres	Vandoies di Sotto	I	D	746,23	1927	12	102	»	140	25-IX-1927	17	18-II-1933	Dorner Carlo	
Rienza	Bressanone (1)	I	M	556,30	1896	8	2143	»	356	IX-1882	20	1-III-1922	Catulli Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Nel Gennaio 1929 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
Isarco	CHIUSA (M)	Ir I	S	515,66	1930 1928	8	3059	250	365	23-X-1928	38	22-XII-1935	Da Damos Tommaso	
Gardena	Trattoria Prenè	I	S	1080,— *	1926	7	178	»	170	1-XI-1928	10	25-I-1927	Schmalzl Giuseppe	
id.	Trattoria Prenè •	I	D	1079,— *	1926	7	178	»	230	1-XI-1926	120	28-II-1926	Schmalzl Giuseppe	
Ega (Can. di scarico della centr. idroel. di Cardano)	CARDANO • (M)	Ir-I	S	300,— *	1931	12	—	—	»	»	»	»	Az. Elettr. Cons. Bolzano e Merano	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Isarco	Sottovirgolo (Bolzano) (1) ∘	I	S	261,41	1909	12	3765	»	280	23-X-1928	24	26-I-1931	Feig Giovanni	Mancano le osservazioni del 1917 e dal 1919 al 1922.
Talvera	Sarentino (M)	I	M	960,— *	1928	8	256	»	120	2-XI-1928	- 2	30-III-1932	Lindner Luigi	
	MEDIO E BASSO ADIGE													
Adige	BRONZOLO (1)	Ir I	D	226,67	1928 1843	12	6926	300	500	13-VII-1890	- 80	18-IV-1885	Comper Raimondo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal 29-XII-1923 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 30. Dal 1° Marzo 1932 lo zero è stato alzato di cm. 100.
id.	Egna (1)	I	S	213,02	1843	12	7123	»	560	1-XI-1928	- 10	24-IV-1896	Sanin Maria	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917.
id.	S. Michele all'Adige (1)	I	S	202,39	1844	8	7198	300	450	12-IX-1888	-130	15-I-1931	Fracaloss Felice	Mancano le osservazioni del 14 al 1919. Dal 1-II-1933 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
id.	Nave S. Felice (1)	I	S	199,01	1844	8	7204	»	530	1-X-1928	- 75	19-III-1888	Fracaloss Felice	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
Rio Cavajon	CARESER • (M) (a valle Vedretta Cavajon)	Ir-I	D	2700,— *	1933	varia	0,9	—	34	13-VIII-1935	—	vari mesi	De Mattè Lodovico	
Rio Careser	CARESER • (M) (alla lingua ghiacciaio)	Ir-I	D	2648,00	1933	varia	8,3	—	67	25-VIII-1935	—	vari mesi	De Mattè Lodovico	
Noce Bianco (Can. scar. centr. idroel. Malga Mare)	MALGA MARE • (M)	Ir-I	S	1961,— *	1933	12	—	—	»	»	»	»	S. G. E. C.	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Noce Bianco	PONT •	Ir I	D	1166,68	1931 1929	8	65	»	65	14-VII-1932	3	17-XII-1930	S. G. E. C.	
Noce (Can. di scarico centr. idroel. di Cogolo)	COGOLO • (M)	Ir-I	S	1200,— *	1931	12	—	—	»	»	»	»	S. G. E. C.	Non vengono pubblicati i valori di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Vermigliana	Vermiglio ∘ •	I	S	1168,82	1929	varia	96	»	88	4-X-1935	1	29-X-1929	S. G. E. C.	
Noce	Ponte Rovina (M) (1)	I	D	772,60	1902	8	384	120	280	4-X-1935	13	7-III-1929	Rossi Albino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
Rabbi	Pondasio (1)	I	S	705,30	1908	8	143	»	255	24-V-1908	»	»	Paternoster Carolina	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal 1-IV-1933 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 40.
Noce	DERMULO (M)	I Ir	S	365,— *	1923 1934	12	1056	100	350	1-XI-1928	24	11-I-1931	Tamè Dionigio	
Tresenga (Can di scar. centr. Cons. Anaune Cementi)	TUENNO • (M)	Ir-I	D	»	1931	12	—	—	»	»	»	»	Cons. Anaune Cementi	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna.

TAB. I. ELENCO E CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI IDROMETRICHE

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	Massima piena		Massima magra		Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
									Altezza cm.	Data	Altezza cm.	Data		
						(*segue*) MEDIO E BASSO ADIGE								
Noce	ROCCHETTA	Ir-I	S	257,91	1934	8	1360	»	314	5-X-1935	— 40	12-XII-1934	Salvador Severino	
id.	Zambana (1)	I	S	200,65	1895	8	1375	240	450	1-XI-1928	46	27-IV-1896	Lunel Gio. Batta	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Il 16-V-1926 l'idrometro venne asportato dalla piena.
Avisio	Pozza di Fassa	I	D	1290,— *	1927	8	187	»	180	12-VIII-1933	— 3	18-I-1933	Zulian Guerrino	
id.	PEZZÈ DI MOENA (M)	Ir-I	S	1170,— *	1925	12	212	»	167	1-XI-1928	17	23-III-1932	Croce Vigilio	
id.	Moena (1)	I	S	1157,60	1896	12	213	»	200	17-IX-1882	10	6-II-1925	Croce Vigilio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Predazzo (P.te alla Birreria) (1)	I	D	1010,— *	1925	8	325	70	280	17-IX-1882	3	3-IV-1933	Dell'Antonio Simone	Funzionò anche dal 1896 al 1907.
Travignolo	SOTTOSASSA (M)	Ir I	D	1140,— *	1930 1929	8	103	»	220	22-VI-1933	— 3	7-III-1932	Cemin Giacomo	
Avisio	Predazzo (P.te al Gazzo) (1)	I	S	980,51	1908	12	454	»	130	23-X-1925	— 68	10-III-1935	Longo Andrea	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	STRAMENTIZZO (M)	Ir-I	S	770,— *	1930	12	720	»	236	22-IV-1934	32	12-III-1932	Cavada Giovanni	
Adige	TRENTO (P.te S. Lorenzo) (M) (1)	Ir I	S	186,09	1921 1844	8	9763(2)	250	620	17-IX-1882	— 63	26-IV-1896	Conci Giuseppe	
Fersina	Trento (P.te Cornicchio) •	I	S	226,73	1929	8	164(2)	»	150	22-IV-1934	34	24-XII-1935	Dall'Asta Antonio	
id.	Trento (P.te Cavalleggeri) (1) •	I	D	204,49	1896	8	164(2)	»	320	8-VIII-1930	—	vari mesi	Buratti Luigi	Mancano le osservazioni dal 1914 a 1918. (Resta qualche periodo asciutto). Cessa di funzionare il 31-XII-1935.
Adige	Mattarello (1)	I	S	178,09	1844	8	9982	»	850	17-IX-1882	14	26-IV-1896	Buratti Luigi	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1920. Dal 1°-IV-34 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 100.
id.	Calliano	I	S	174,52	1928	7	10101	»	490	1-XI-1928	— 84	4-III-1932	Zamboni Vittorio	Funzionò anche dal 1870 al 1915.
id.	Villa Lagarina	I		168,89	1935	12		»	530	8-XI-1906	10	25-IV-1896	Panizza Mario	Inizio osservazioni III-1935. Funziona anche dal 1895 al 1912.
id.	Borgo Sacco	I	D	165,84	1928	12	10206	»	560	1-XI-1928	45	30-I-1931	Scartezzini Sisinio	Funzionò anche dal 1885 al 1915. Cessa funzionare il 31-XII-1935.
Can. carico centrale idroel. di Mori	MORI • (M)	Ir-I	S	163,00	1931	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Ital. dell'Alluminio	Non vengono pubblicati i valori di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Vasca car. cent. Mori	MARCO •	Ir-I	S	163,00	1931	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Ital. dell'Alluminio	Non vengono pubblicati i valori di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Can. scarico centrale idroel. di Mori	MARCO • (Mori)	Ir-I	S	150,— *	1931	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Ital. dell'Alluminio	Non vengono pubblicati i valori di massima e minima altezza. perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Adige	Serravalle o (1)	I	S	148,53	1895	10	10514	»	560	17-IX-1882	— 15	11-II-1922	Dal Bosco Giuseppe	Mancano le osservazioni del 1914 e 1918.
id.	Ala	I	S	135,08	1928	9	10608	»	415	1-XI-1928	0	3-II-1934	Magagnotti Francesco	Funzionò anche dal 1895 al 1912.
id.	Borghetto (Vecchio) (1) •	I	S	120,75	1895	12	10712	»	481	IX-1882	10	23-II-1901	Osti Sperandio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Borghetto (Nuovo)	I	S	120,13	1921	12	10712	»	460	16-V-1926	13	7-III-1932	Osti Ettore	
id.	Ceraino	I	S	95,02	1928	12	10823	0	520	IX-1882	—224	26-II-1930	Marchi Palmerino	
id.	PESCANTINA (M)	Ir-I I	S	76,20	1917 1888	12	10957	— 50	430	17-IX-1882	—242	22-II-1933	Nicolis Giovanni	
id.	Parona di Valpolicella	I	S	65,12	1928	12	11073	50	299	17-V-1926	—166	18-II-1935	Bernardello Giovanni	
Can. Camuzzoni	CHIEVO • (M)	Ir-I	D	65,— *	1931	12	—	—	»	»	»	»	Cons. Can. Camuzzoni	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento dellla centrale idroelettrica.
Adige	Verona	I	S	53.35	1857	12	11099	— 36	450	17-IX-1882	—366	27-I-1933	Rossi Federico	
Can. Pestrino	TOMBETTA • (M)	Ir-I	D	48,38	1933	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Idroel. Veneta	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Can. S. Caterina	COLOMBAROLO • (M)	Ir-I	D	47.71	1933	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Idroel. Veneta	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Vasca di carico centr. idroel. di Sorio	SORIO •	Ir-I	M	47,36	1933	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Idroel. Veneta	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Chiampo	Arzignano (P.te Castenoda) •	I	D	112,— *	1884	12	107	100	400	15-V-1905	—	vari mesi	Rostello Pietro	
id.	Montebello (P.te Marchese) •	I	D	56,45	1884	12	114	300	360	16-V-1905	—	id.	Chinaglia Giuseppe	
Alpone	Sambonifacio •	I	S	25,18	1881	12	291	250	600	15-X-1918	—	id.	Stefani Amedeo	
Adige	Albaredo d'Adige	I	S	23,66	1857	12	11954	40	270	17-IX-1882	—271	26-II-1933	Olivato Florinda	Piena ordinaria m. 0,80 - Magra ordinaria cm. — 177.
id.	Legnago (Porto) •	I	S	18,46	1857	12	11954	0	309	2-XI-1928	—248	IV-1884	Orso Arturo	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici di Pozzolago, il bacino del lago delle Piazze (kmq 2,0), prima appartenente al bacino del Fersina, viene a far parte del bacino dell' Avisio. È stata quindi apportata tale variante alla superficie dei bacini del Fersina e dell' Adige a Trento.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche

Tab. I.

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	Massima piena: Altezza cm.	Massima piena: Data	Massima magra: Altezza cm.	Massima magra: Data	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
	(*segue*) MEDIO E BASSO ADIGE													
Adige	Masi ●	I	S	14,17	1875	12	11954	0	435	2-XI-1928	−214	17-I-1922	Ferrioli Arrigo	
id.	Badia Polesine	I	D	11,86	1826	12	11954	230	679	2-XI-1928	−194	23-X-1882	Dal Buono Carlo	Piena ordinaria cm. 314 - Magra ordinaria cm. 10.
Adigetto	Badia Polesine ∘ ● (M)	I	D	15,— *	1922	12	—	»	»	»	»	»	Dal Buono Carlo	
Adige	Boara Polesine	I	D	6,62	1835	12	11954	240	620	2-XI-1928	−155	23-X-1882	Visentin Luciano	Piena ordinaria cm. 316 - Magra ordinaria cm. 17.
id.	BOARA PISANI (M)	Ir I	M S	8,84	1912 1853	12	11954	0	399	2-XI-1928	−289	28-IV-1896	Bosetti Egidio (Ir) Bragion Giuseppe (I)	Non si tiene conto del minimo di cm. — 370 verificatosi durante la rotta del 18-IX-1882.
id.	S. Martino di Venezze	I	D	5,30	1921	8	11954	220	630	3-XI-1928	− 38	19-IV-1932	Bonvento Sante	Dal 1° giugno le osservazioni vengono riferite allo zero idrometrico anzichè al segno di guardia (cm. 220 sopra lo zero).
id.	Rottanova	I	S	5,17	1870	12	11954	0	384	18-V-1926	−297	18-III-1922	Baldon Benvenuto	
id.	Cavarzere ∘	I	D	1,98	1855	12	11954	200	583 ?	3-XI-1928	− 79	12-II-1922	Berto Gino	
id.	Ca' Mastini ∘ ●	I	D	3,79	1908	12	11954	0	384	18-V-1926	−268	7-I-1922	Gibin Primo	
id.	Viola ∘ ●	I	S	3,02	1870	12	11954	0	300	18-V-1926	−250	20XII-1921	Pivari Oscar	
id.	S. Pietro di Cavarzere ∘ ●	I	S	2,28	1870	8	11954	0	262	18-V-1926	−206	28-II-1922	Grego Umberto	
id.	CAVANELLA D'ADIGE ∘	Ir I	S	1,86	1911 1908	12	11954	»	428	3-XI-1928	84	23-II-1932	Baldon Dante	
id.	PORTO FOSSONE ∘	Ir I	D	0,50 *	1919 1910	12	11954	»	267	6-X-1935	52	23-II-1932	Baldon Dante	
	LAGO DI GARDA													
Lago di Garda	SALÒ ●	Ir-I	D	64,01	1928	12	»	—	217	3-VII-1879	− 5	30-IV-1896	Bettoni Pio	Si hanno i dati di vari idrometri posti sul lago fin dal 1807.
	CORSI D'ACQUA MINORI FRA ADIGE E PO													
Tartaro	Torretta Veneta	I	S	6,35	1875	12	»	350	503	30-VIII-1934	140	26-III-1929	Retondini Guerrino	Mancano le osservazioni dal 1913 al 1915.
id.	Torretta Destra ●	I	D	6,39	1913	12	»	380	499	30-VIII-1934	140	26-III-1929	Bastoni Silvio	Mancano le osservazioni dal 1916 al 1919.
Canal Bianco	Canda ∘	I	D	4,88	1870	12	»	300	425	31-VIII-1934	64	26-VII-1929	Bastoni Francesco	
id.	Pizzon ∘ ●	I	D	7,— *	1920	12	»	350	394	19-V-1905	34	24-VII-1929	Bologna Brunone	
id.	Bosaro ∘	I	S	2,80	1870	12	»	300	379	19-V-1905	21	30-VII-1922	Cardo Marcello	
id.	Adria ∘	I	S	0,55	1870	12	»	0	342	19-V-1905	29	12-VII-1929	Tugnolo Sante	
Fossetta Mantovana	Ostiglia (Sost. S. Michele) ∘ ●	I	S	7,56 ?	1870	12	»	330	451	30-VIII-1934	101	26-III-1929	Lucchin Vasco	
Naviglio Bussè	Legnago (P.te Fior di Rosa) ∘ ●	I	D	13,10	1857	12	»	60	175	23-V-1905	132	9-II-1934	Salaorni Pietro	
	PO													
Mincio	Governolo (a valle)	I	M	11,95	1908	12	»	500	865	4-VI-1917	−150	»	Galante Giuseppe	
Po	Ostiglia	I	S	9,62	1851	12	69600	500	938	4-VI-1917	−167	17-V-1817	Tonucci Guglielmo	Piena ordinaria cm. 503 - Magra ordinaria cm. — 9.
id.	Castelmassa ●	I	S	7,52	1840	12	69600	450	891	4-VI-1917	−146	20-IV-1896	Bergamini Giuseppe	
id.	Pontelagoscuro	I	—	—	—	—	—	—	781	19-XI-1934	−401	31-X-1934		
id.	Polesella	I	S	2,29	1797	12	70091	450	820	5-XI-1928	− 92	IV-1893	Parmiani Abelardo	Piena ordinaria cm. 512 - Magra ordinaria cm. — 10.
id.	Corbola ∘	I	D	0,38	1829	12	70091	320	662	20-V-1926	− 44	18-IV-1854	Baraldi Esterino	
id.	Cavanella Po ∘	I	S	0,55	1844	12	70091	260	565	20-V-1926	− 85	IV-1893	Bedeschi Giuseppe	
Po di Gnocca	Ca' Vendramin ∘ ●	I	D	− 0,28	1871	12	70091	150	450	20-V-1926	0	23-I-1884	Veronese Baldovino	
Po di Goro	Ariano Polesine ∘ ●	I	S	− 0,03	1858	12	70091	300	670	20-V-1926	− 20	VII-1870	Pavani Luigi	

CORSO D'ACQUA	MESE / STAZIONE	MEDIE MENSILI (in centimetri) Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA cm.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA cm.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA Data	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA cm.	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA Data	Escursione massima nell'anno cm.
ISOLA DI CHERSO																			
Lago di Vrana	VRANA (Stanići)	419	400	388	374	363	338	305	270	241	245	330	416	341	445*	31-XII	224*	1-X	221
PIUCA																			
Piuca	Ponte di Postumia	5	$\overline{7}$	19	16	$\overline{23}$	$\overline{24}$	$\overline{49}$	$\overline{44}$	$\overline{38}$	50	71	67	4	295	18-XI	-51	29-VII	346
id.	Grotte di Postumia	79	80	101	99	54	53	20	31	37	158	183	160	88	745	18-XI	4	19-VII	741
ARSA																			
Arsa	Pedena	125	146	151	151	93	56	40	46	38	145	233	259	124	382	24-X	25	2-X	357
id.	Ponte di Barbana	85	85	73	56	55	47	52	64	72	102	130	134	80	260	17-XI	25	6-V	235
QUIETO																			
Quieto	Pinguente	8	10	13	13	8	8	6	6	6	18	24	17	11	200	18-XI	5	26-VI	195
id.	Levade	215	232	266	259	188	178	124	148	121	283	368	405	232	635	18-XI	100	27-IX	535
Bottonega	Ponte S. Lazzaro	102	113	104	100	90	102	60	0	0	33	128	140	81	340	18-XI	0	21-VII	340
Quieto	Ponte Porton	243	219	300	307	199	195	131	145	139	302	391	440	251	584	18-XI	105	25-IX	479
DRAGOGNA																			
Dragogna	Castelvenere	$\overline{17}$	$\overline{1}$	6	$\overline{2}$	$\overline{34}$	$\overline{45}$	$\overline{50}$	$\overline{50}$	$\overline{50}$	$\overline{9}$	20	27	$\overline{17}$	400	1-III	− 50	28-V	450
TIMAVO SUPERIORE																			
Timavo Superiore	Cossese	2	[39]	35	53	22	15	$\overline{2}$	0	$\overline{2}$	82	109	91	37	466	18-XI	− 2	1-VII	468
Bisterza	Villa del Nevoso	20	16	25	21	15	15	9	8	6	55	58	40	24	280	18-XI	2	22-IX	278
Timavo Superiore	Poglie di Torrenova	42	47	53	57	40	38	20	21	18	82	95	82	50	510	18-XI	16	13-VIII	494
id.	Cave Auremiane	[50]	[54]	55	61	47	44	26	19	19	70	86	70	[50]	470	18-XI	− 2	11-VIII	472
RISANO																			
Risano	Ponte di Covedo	61	74	68	75	58	55	44	50	47	85	95	89	67	235	18-XI	39	31-VII	196
id.	Decani	79	87	85	90	87	74	70	77	77	102	106	99	86	145	18-XI	60	8-VII	85
ISONZO																			
Isonzo	LOG	117	122	131	142	172	163	131	133	131	173	144	118	140	330*	5-X	93*	23-XII	237
id.	CAPORETTO	78	94	98	109	142	119	79	82	93	135	96	81	100	309	17-V	48	23-XII	351
id.	Modrea	32	41	43	55	106	86	40	39	51	126	95	80	66	830	6-X	22	13-II	808
Idria	Idria Inferiore	56	75	76	88	69	58	41	41	50	84	97	98	69	380	18-XI	34	15-IX	346
id.	RECCA	34	58	58	67	51	43	25	24	34	70	76	80	52	353	23-II	17	13-VIII	336

MEDIE MENSILI ED ANNUE DELLE ALTEZZE IDROMETRICHE

TAB. II.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE \ MESE	MEDIE MENSILI (in centimetri)												MEDIA ANNUA cm.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA		ALTEZZA MINIMA OSSERVATA		Escursione massima nell'anno cm.
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		cm.	Data	cm.	Data	
								ISONZO											
Idria	Tribussa Inferiore	72	91	88	100	85	79	59	58	69	111	114	114	87	422	23-II	53	12-VIII	369
Isonzo	CANALE	115	157	145	180	227	196	109	115	149	264	226	220	175	797	23-II	83	13-VIII	714
id.	Ponte di Salcano	16	52	45	86	123	101	15	19	51	156	131	116	76	600	18-XI	1	9-II	599
Vipacco	Vipacco	25	40	44	53	37	33	18	25	23	59	68	67	41	227	18-XI	16	14-IX	211
id.	Montespino	17	25	36	44	26	23	2	3	4	44	58	70	29	298	18-XI	− 8	13-VIII	306
id.	Merna	48	64	69	80	54	59	25	31	32	79	105	97	42	475	19-XI	20	9-IX	455
id.	Rubbia	26	44	41	61	60	39	3	8	15	77	94	92	67	410	19-XI	− 9	10-VIII	419
Torre	Ciseriis	$\overline{14}$	$\overline{6}$	$\overline{6}$	$\overline{9}$	16	13	$\overline{6}$	11	28	38	28	19	9	97	30-XII	−16	15-I	113
Natisone	Cividale	55	75	65	83	91	79	46	57	69	106	93	103	77	400	30-XII	40	1-VIII	360
Torre	Turriaco	162	140	170	183	233	177	63	94	201	254	256	282	184	640	6-X	48	11-VIII	592
Isonzo	Pieris	202	181	257	263	286	269	164	150	228	297	288	271	238	580	18-XI	110	22-II	470
								DRAVA											
Drava	S. Candido	8	6	4	15	37	56	37	21	16	36	28	18	24	85	6-X	3	9-III	82
id.	Versciaco	3	0	0	11	28	41	25	14	11	27	22	10	16	69	6-X	− 3	12-III	72
								TAGLIAMENTO											
Lumiei	Plan del Sac	48	47	48	56	76	64	50	[49]	48	70	60	50	56	246	7-X	38	23-VIII	208
Tagliamento	INVILLINO	70	66	66	88	110	106	81	75	70	103	96	78	84	284	5-X	54	4-II	230
Fella	Malborghetto	20	20	21	26	41	41	58	54	52	58	63	56	43	90	9-XI	13	5-I	77
id.	DOGNA	$\overline{12}$	$\overline{11}$	$\overline{12}$	2	22	0	$\overline{26}$	$\overline{24}$	$\overline{39}$	43	19	$\overline{3}$	$\overline{3}$	126	5-X	−38	1-X	164
Resia	Resiutta	0	2	7	31	70	41	34	34	41	83	75	62	40	185	2-XI	−10	20-II	195
Fella	Moggio Udinese	13	»	26	17	47	72	51	51	81	90	77	60	»	200	2-X	»	»	»
Tagliamento	Pioverno	29	38	53	88	130	122	92	89	82	124	113	88	87	420	5-X	19	18-II	401
id.	VENZONE	96	96	88	112	132	122	82	76	81	117	113	103	102	387	5-X	58	21-X	329
Lago di Cavazzo	Interneppo	178	150	214	174	248	242	149	90	78	272	286	243	194	385	6-X	70	30-IX	315
Tagliamento	PONTE DI PINZANO	59	61	53	85	122	89	64	62	67	98	61	25	71	414	17-V	−10	8-XII	424
id.	Latisana	28	43	18	49	184	104	22	28	41	243	206	127	91	850	5-X	−35	18-VII	885
id.	BEVAZZANA	164	174	148	161	192	177	179	183	182	225	207	200	183	372	9-XI	55	31-IV	317
id.	PUNTA TAGLIAMENTO	87	95	[73]	[84]	99	100	»	»	»	»	»	»	»	230	18-XI	25	18-IV	206
								CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO											
Corno	Castello	55	46	43	44	47	56	50	47	43	51	58	57	50	128	6-X	38	11-IV	90
id.	CHIARISACCO	123	115	115	118	120	125	118	115	106	120	125	125	119	182	6-X	105	7-IX	77
id.	PORTO NOGARO	120	129	100	113	119	123	132	[138]	140	154	148	151	131	267	18-XI	− 3	30-III	270
Stella	Fornaci Anzil	115	106	107	111	107	112	106	101	98	113	115	119	109	193	6-X	94	14-IX	99
Roggia Cusana	Fornaci Anzil	114	107	107	111	109	112	110	119	107	114	114	114	112	180	6-X	104	23-IX	76
Taglio	Cascina Tonon	132	123	125	127	131	134	128	121	122	136	135	139	129	184	18-XI	117	11-VIII	67
Stella	Flambruzzo	97	86	86	90	94	99	91	83	81	100	105	109	93	166	6-X	77	14-IX	89

CORSO D'ACQUA	MESE / STAZIONE	MEDIE MENSILI (in centimetri) Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA cm.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA cm.	Data	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA cm.	Data	Escursione massima nell'anno cm.
	(segue) CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																		
Roggia Cevlizza	Ariis	18	16	15	16	16	17	23	17	16	19	18	18	17	70	6-X	13	7-III	57
Roggia Brodiz	Ariis	33	36	» (1)	36	38	[39]	38	37	39	40	39	39	»	75	6-X	»	»	»
Stella	Casale Sacile	108	97	98	100	103	108	98	91	88	108	112	110	102	160	6-X	84	11-IX	76
Roggia Bellizza	Torsa	74	54	16	19	57	65	56	53	55	84	87	92	59	212	5-X	12	29-III	200
Torsa	Casali Petazzo	93	80	78	79	74	[80]	63	61	61	96	94	100	80	199	5-X	53	24-VII	146
id.	Casale Gambellini	75	63	62	65	59	67	47	48	46	79	77	79	64	200	6-X	40	26-VII	160
Turgnano	Muzzana	62	57	57	61	71	71	64	58	57	85	85	85	68	230	31-VII	45	14-VI	185
Stella	PRECENICCO	99	100	81	86	87	93	89	96	104	136	133	130	103	252	6-X	7	30-III	245
id.	STERPO DEL MORO	200	204	182	187	192	198	205	213	214	231	227	224	206	328	18-XI	32	3-II	296
Roggia Varmo	Belgrado	6	58	61	64	75	75	68	64	66	81	80	76	65	143	6-X	53	14-XI	90
	LIVENZA																		
Gorgazzo	Gorgazzo	95	89	89	101	128	130	98	91	88	139	144	127	110	195	18-XI	79	16-II	116
Livenza	FIASCHETTI DI CANEVA	265	250	246	264	320	310	261	250	247	334	349	315	284	617	17-V	226	23-VIII	391
Meschio	Schiavoi	94	95	99	96	101	97	84	84	110	88	93	106	96	190	22-IX	80	14-X	110
Livenza	S. Cassiano	152	141	155	153	241	215	153	127	128	247	291	239	187	578	17-V	82	25-VIII	496
Meduna	PONTE DI NAVARONS	66	66	73	82	100	86	73	75	82	103	82	64	79	311	16-V	47	23-XII	264
Cellina	DIGA CELLINA	55	55	97	103	89	118	68	69	90	108	76	65	83	468	16,V	1	11-XI	467
Meduna	Ponte Meduna	122	116	111	112	149	125	114	104	93	205	189	149	116	725	9-XI	87	16-IX	638
Livenza	Meduna di Livenza	100	73	65	59	166	149	67	32	17	200	259	187	115	716	19-XI	−19	2-IX	735
id.	Motta di Livenza	75	50	42	40	134	104	24	$\overline{3}$	$\overline{16}$	153	211	148	80	640	19-XI	−40	2-IX	680
	PIAVE																		
Piave	Ponte Cordevole	[25]	[22]	24	35	50	41	24	23	22	[34]	12	$\overline{3}$	[26]	95	5-X	− 7	21-XII	102
Silvella	Cima Canale	1	$\overline{3}$	$\overline{7}$	3	43	52	12	7	12	42	37	24	19	110	5-X	− 7	8-III	117
Frisone	Campolongo (P. Masarè)	21	19	18	26	50	42	27	24	24	36	35	25	29	68	23-V	18	20-II	50
Piave	S. Stefano di Cadore	32	28	28	43	69	68	46	41	40	86	70	56	51	60	23-V	−92	11-III	152
Padola	Ponte Padola	6	5	6	15	33	34	19	15	13	29	21	12	17	56	5-X	3	11-II	53
Digon	Volta di Tamber	19	19	20	25	41	44	28	26	27	39	36	29	29	80	23-V	17	6-III	63
Piave	PONTE DELLA LASTA	15	12	»	»	85	78	38	32	30	»	40	36	»	»	»	»	»	»
Ansiei	AURONZO	19	16	16	24	41	53	40	31	26	51	40	27	32	139	6-X	15*	5-III	124
Piave	CIMAGOGNA	[43]	42	[41]	70	114	116	74	25	$\overline{7}$	59	34	$\overline{9}$	[50]	330	5-X	−17	29-IX	347
id.	LOZZO DI CADORE	[87]	91	[92]	111	142	87	112*	104*	100*	140*	126*	104*	[113]	296*	5-X	45*	29-IX	251
Boite	Ponte Geralba	26	19	[20]	45	70	145	65	53	48	74	63	47	51	122	5-X	14	8-III	108
id.	VODO DI CADORE	[49]	42	43	62	97	113	75	61	54	»	88	64	»	»	»	37	9-II	»
id.	Pocroce	37	33	36	53	80	88	59	54	45	75	64	48	56	170	5-X	30	9 III	140
id.	PERAROLO	4	0	3	19	46	57	27	17	12	46	33	16	23	147	5-X	− 2	8-III	149
Piave	PERAROLO	25	18	20	57	122	132	77	61	58	115	93	61	70	333	5-X	5	24-I	328
id.	PONTE NELLE ALPI	31	57	26	60	115	126	91	74	62	86	91	71	74	340	5-X	23	19-II	317

(1) Manca il valore della media mensile essendo rimasto l'idrometro all'asciutto per parecchi giorni.

Medie mensili ed annue delle altezze idrometriche — **Tab. II.**

Corso d'acqua	Stazione / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua cm.	Altezza massima osservata cm.	Altezza massima osservata Data	Altezza minima osservata cm.	Altezza minima osservata Data	Escursione massima nell' anno cm.
		Medie mensili (in centimetri)																	
PIAVE																			
Piave	Belluno	$\overline{62}$	$\overline{69}$	$\overline{70}$	$\overline{32}$	36	12	$\overline{51}$	$\overline{59}$	$\overline{74}$	9	4	$\overline{41}$	$\overline{33}$	320	5-X	−86	1-X	406
Cordevole	PONTE MASARÈ (Alleghe)	57	54	58	75	105	106	79	72	69	95	84	69	77	177	6-X	49*	11-II	128
id.	Cencenighe (Tre Nasi)	20	17	19	34	63	67	39	29	26	64	59	45	40	112	6-X	12	15-II	100
id.	PONTE DEL GHIRLO	59	53	56	81	120	121	89	79	70	104	94	71	83	183	6-X	47	9-III	136
Tegnas	Taibon	34	32	32	36	44	53	46	»	36	[40]	35	26	»	»	»	»	»	»
Cordevole	PONTE ALTO	46	41	43	61	108	113	75	62	55	98	79	54	70	220	23-V	37	10-III	183
id.	Mas	20	» [1]	» [1]	58	128	110	60	46	36	115	97	49	»	395	6-X	» [1]	»	»
Piave	SEGUSINO	92	92	95	119	180	173	126	120	115	192	181	146	136	436	5-X	80	16-II	356
id.	NERVESA DELLA BATT.	60	58	68	81	119	107	60	45	46	123	118	81	81	268	18-XI	32	23-VIII	236
id.	Ponte di Piave	$\overline{146}$	$\overline{153}$	$\overline{136}$	$\overline{111}$	$\overline{28}$	$\overline{54}$	$\overline{152}$	$\overline{169}$	$\overline{170}$	$\overline{27}$	$\overline{21}$	$\overline{84}$	$\overline{104}$	285	18-XI	−173	24-VIII	458
id.	Zenson di Piave	$\overline{36}$	$\overline{4}$	$\overline{23}$	4	154	82	$\overline{47}$	$\overline{46}$	$\overline{24}$	164	121	64	34	646	9-XI	−70	29-III	716
BRENTA																			
Lago di Caldonazzo	TENNA	64	53	55	57	83	74	55	44	43	65	81	75	62	103	25-V	39	12-VIII	64
Lago di Levico	LEVICO	89	75	73	72	96	100	81	73	65	78	92	92	82	116	1-VI	61	30-IX	55
Brenta	LEVICO (Cervia)	[32]	24	23	20	34	37	25	20	17	28	38	36	28	98	18-XI	6	29-IV	92
id.	Ospedaletto	46	39	36	45	80	66	27	22	20	53	59	40	44	130	17-XI	16	29-XI	114
Cismon	Ponte S. Silvestro	47	41	40	54	83	79	58	54	52	85	75	56	60	170	5-X	38	31-III	132
id.	ROCCA D'ARSIÈ	54	50	51	71	124	133	86	83	81	115	105	76	86	381	5-X	40	9-III	341
Brenta	Oliero	40	36	33	58	149	127	54	49	32	151	138	91	80	370	18-XI	17	28-IX	353
id.	SARSON	16	12	16	42	103	75	22	22	10	91	88	51	46	360	18-XI	− 1	15-IX	361
id.	Bassano del Grappa	65	64	65	80	112	94	70	69	63	105	101	80	81	281	18-XI	55	30-IX	226
id.	Ponte della Friola	44	36	44	79	128	93	34	30	21	98	88	40	61	245	5-X	−12	13-VIII	257
id.	LIMENA	$\overline{4}$	$\overline{21}$	0	16	80	41	$\overline{49}$	$\overline{33}$	$\overline{23}$	74	71	22	15	320	18-XI	−98	11-VIII	418
Muson dei Sassi	Ponte Pennello	49	49	51	48	55	48	40	50	44	77	94	90	58	432	18-XI	37	12-VII	395
Tergola	VILLA DEL CONTE	59	61	64	20	75	70	60	66	74	84	82	78	42	147	6-X	37	18-VII	110
Brenta	Corte	$\overline{5}$	$\overline{23}$	$\overline{18}$	68	173	85	$\overline{39}$	$\overline{31}$	$\overline{28}$	149	159	56	71	518	18-XI	−69	29-VII	587
CORSI D'ACQUA MINORI FRA PIAVE BRENTA																			
Sile	CASIER	71	54	47	53	65	56	49	53	61	84	108	110	68	203	18-XI	17	1-IV	186
id.	Musestre	83	72	62	66	69	61	56	62	72	100	118	114	78	210	18-XI	35	30-III	175
id.	Trepalade	119	114	99	110	111	107	100	104	118	147	163	160	121	252	18-XI	60	31-III	192
Dese	CÀ DESE	67	66	67	66	73	77	65	61	62	68	74	65	68	196	18-XI	37	18-VII	159
BACCHIGLIONE																			
Bacchiglione	VICENZA (Ponte degli Angeli)	75	72	65	61	91	65	53	51	47	78	104	97	72	546	18-XI	40	28-VII	506
Astico	Seghe di Velo	$\overline{26}$	» [1]	$\overline{19}$	$\overline{7}$	19	$\overline{12}$	» [1]	» [1]	$\overline{39}$	22	19	$\overline{7}$	»	130	18-XI	» [1]	»	»
Tesina Vicentino	Bolzano Vicentino	$\overline{28}$	$\overline{30}$	$\overline{32}$	$\overline{34}$	17	$\overline{22}$	$\overline{37}$	$\overline{41}$	$\overline{45}$	2	7	$\overline{14}$	$\overline{21}$	315	18-XI	−47	28-IX	362

(1) Manca il valore della media mensile essendo rimasto l'idrometro all'asciutto per parecchi giorni.

Corso d'acqua	Mese / Stazione	Medie mensili (in centimetri) Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua cm.	Altezza massima osservata cm.	Data	Altezza minima osservata cm.	Data	Escursione massima nell'anno cm.
	BACCHIGLIONE																		
Bacchiglione	Longare	46	40	38	34	103	38	25	29	33	88	123	86	57	630	18-XI	5	28-VII	625
id.	MONTEGALDELLA	124	108	107	102	207	113	69	63	54	177	236	185	129	768	18-XI	27	9-IX	741
id.	S. Marco	$\overline{200}$	$\overline{210}$	$\overline{214}$	$\overline{220}$	$\overline{120}$	$\overline{215}$	$\overline{256}$	$\overline{251}$	$\overline{263}$	$\overline{147}$	$\overline{92}$	$\overline{133}$	$\overline{193}$	325	18-XI	-276	30-VII	601
Canale Brentella	Brentelle di Sotto	139	138	143	138	164	140	114	135	137	168	174	162	146	340	19-XI	38	26-VII	302
Bacchiglione	Brusegana	77	78	80	77	100	72	54	71	73	97	112	98	82	330	19-XI	- 23	28-VI	353
id.	Bassanello	103	102	105	103	123	102	89	104	108	123	130	121	109	264	19-XI	5	28-VI	259
Canale Pontelongo	Bovolenta	130	122	116	110	175	109	34	45	56	141	206	180	119	522	19-XI	- 27	11-IX	549
id.	Pontelongo	113	106	96	93	156	88	25	35	46	136	185	155	103	487	19-XI	- 17	6-VIII	504
Canale Bisatto	Bomba	$\overline{144}$	$\overline{137}$	$\overline{136}$	$\overline{136}$	$\overline{102}$	$\overline{125}$	$\overline{126}$	$\overline{125}$	$\overline{156}$	$\overline{110}$	$\overline{79}$	$\overline{93}$	$\overline{122}$	49	2-III	-175	16-IX	224
Canale Battaglia	Battaglia (Arco di Mezzo)	278	279	272	263	271	276	264	249	253	260	276	285	269	360	19-XI	100	16-IX	260
	AGNO — GUÀ — FRASSINE — S. CATERINA — GORZONE																		
Agno	RECOARO	»	»	9	16	34	23	12	12	10	29	27	20	»	103	17-XI	»	»	»
Guà	Lonigo	104	111	104	106	127	105	97	96	86	111	115	117	107	360	17-XI	68	23-XI	292
id.	COLOGNA VENETA	4	12	10	5	47	8	$\overline{11}$	$\overline{16}$	$\overline{16}$	26	63	44	15	498	17-XI	- 29	29-IX	527
Frassine	BORGO FRASSINE	$\overline{208}$	$\overline{192}$	$\overline{199}$	$\overline{209}$	$\overline{127}$	$\overline{205}$	$\overline{245}$	$\overline{261}$	$\overline{270}$	$\overline{176}$	$\overline{111}$	$\overline{152}$	$\overline{196}$	387	18-XI	-283	1-IX	670
id.	Brancaglia	$\overline{268}$	$\overline{258}$	$\overline{244}$	$\overline{255}$	$\overline{209}$	$\overline{180}$	$\overline{92}$	$\overline{99}$	$\overline{124}$	$\overline{174}$	$\overline{177}$	$\overline{211}$	$\overline{191}$	290	18-XI	-286	12-X	576
id.	Botte di Vighizzolo	$\overline{66}$	$\overline{61}$	$\overline{43}$	$\overline{81}$	$\overline{41}$	$\overline{82}$	$\overline{145}$	$\overline{151}$	$\overline{153}$	$\overline{87}$	$\overline{14}$	$\overline{31}$	$\overline{80}$	170	18-XI	-167	14-VIII	337
Fratta	Valli Mocenighe	$\overline{138}$	$\overline{133}$	$\overline{144}$	$\overline{165}$	$\overline{103}$	$\overline{124}$	$\overline{214}$	$\overline{167}$	$\overline{147}$	$\overline{124}$	$\overline{53}$	$\overline{68}$	$\overline{132}$	67	10-XI	-230	3-VII	297
Gorzone	Stanghella	$\overline{183}$	$\overline{176}$	$\overline{171}$	$\overline{202}$	$\overline{142}$	$\overline{215}$	$\overline{285}$	$\overline{249}$	$\overline{244}$	$\overline{170}$	$\overline{85}$	$\overline{111}$	$\overline{186}$	170	18-XI	-315	28-VII	485
id.	Taglio Anguillara	$\overline{210}$	$\overline{213}$	$\overline{201}$	$\overline{234}$	$\overline{197}$	$\overline{267}$	$\overline{321}$	$\overline{310}$	$\overline{283}$	$\overline{194}$	$\overline{122}$	$\overline{149}$	$\overline{225}$	125	18-XI	-362	27-VII	487
id.	Rottanova	$\overline{154}$	$\overline{155}$	$\overline{157}$	$\overline{183}$	$\overline{155}$	$\overline{194}$	$\overline{212}$	$\overline{199}$	$\overline{187}$	$\overline{142}$	$\overline{91}$	$\overline{106}$	$\overline{161}$	- 16	31-XII	-226	15-IV	$\overline{210}$
id.	CÀ DOLFIN	$\overline{143}$	$\overline{145}$	$\overline{147}$	$\overline{169}$	$\overline{139}$	$\overline{176}$	$\overline{178}$	$\overline{173}$	$\overline{170}$	$\overline{132}$	$\overline{96}$	$\overline{110}$	$\overline{148}$	65	18-XI	-244	12-VIII	309
id.	Mottacuora	$\overline{82}$	$\overline{82}$	$\overline{95}$	$\overline{102}$	$\overline{76}$	$\overline{96}$	$\overline{92}$	$\overline{85}$	$\overline{82}$	$\overline{55}$	$\overline{38}$	$\overline{44}$	$\overline{77}$	60	19-XI	-153	31-III	213
	ALTO ADIGE																		
Adige	Glorenza	40	42	43	43	53	97	85	72	62	70	56	44	59	120	10-VI	39	4-I	81
Solda	Prato allo Stelvio	[16]	[10]	[10]	11	31	77	94	70	43	38	23	» (1)	»	170	13-VIII	8	4-IV	162
Adige	Lasa	19	27	[$\overline{29}$]	$\overline{20}$	4	90	77	48	31	35	15	$\overline{5}$	(17)	130	29-VI	- 30	10-II	160
id.	Plaus	58	56	$\overline{53}$	60	70	156	103	92	89	92	79	68	73	200	29-VI	- 53	18-III	253
id.	TEL	132	130	128	129	147	224	204	175	156	165	144	129	155	274	4-II	121	9-III	153
Passirio	Saltusio	42	32	31	39	64	103	71	65	68	82	31	21	54	300	5-X	17	17-X--	283
id.	Merano	3	$\overline{3}$	9	22	42	67	47	30	25	66	44	[35]	[32]	160	5-X	- 6	10-II	166
Valsura	Lana di Sopra	35	32	31	42	65	92	65	55	48	70	58	77	56	140	5-X	26	9-III	114
Adige	Lana Postal	116	113	110	115	144	233	205	177	157	177	140	[118]	[181]	368	5-X	107	9-III	261
id.	PONTE D'ADIGE	141	137	134	143	188	297	254	221	195	236	208	174	194	465	5-X	126	6-IV	339
Isarco	Colle Isarco	79	27	77	85	101	116	94	82	79	92	80	72	86	138	5-X	71	16-XII	67

(1) Dati mancanti causa il ghiaccio.

CORSO D'ACQUA	MESE / STAZIONE	MEDIE MENSILI (in centimetri)												MEDIA ANNUA cm.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA		ALTEZZA MINIMA OSSERVATA		Escursione massima nell' anno cm.
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		cm.	Data	cm.	Data	
	(segue) ALTO ADIGE																		
Isarco	Vipiteno	82	84	82	90	117	154	114	98	90	109	92	88	100	180	11-VI	80	7-I	100
id.	Bressanone	89	84	82	97	148	210	167	140	120	152	120	96	125	280	5-X	77	21-II	203
Lago di Braies	Braies	» (1)	93	63	82	247	361	334	261	193	300	280	210	»	370	11-VI	54	24-III	316
Braies	S. Vito in Braies	26	24	22	25	36	53	42	36	34	35	37	34	34	58	13-VI	22	3-III	36
Rienza	Monguelfo Sup.	23	19	20	25	42	62	43	33	29	40	39	31	34	70	2-VII	18	22-II	52
Casies	Monguelfo	» (1)	47	47	56	82	102	67	41	39	56	59	» (1)	»	131	12-VI	35	9-IX	96
Rienza	Valdaora	16	10	9	21	51	83	53	31	25	43	37	23	34	96	4-VI	6	10-III	90
id.	Perca	41	38	38	47	72	100	76	58	53	68	65	53	59	113	13-VI	33	9-III	80
id.	Brunico	$\overline{7}$	$\overline{10}$	10	4	38	76	42	13	6	26	22	5	19	108	6-VI	−10	22-I	118
Aurino	CÀ DI PIETRA	50	47	46	49	72	118	97	78	68	79	66	56	69	186	20-VII	45	26-III	141
id.	S. Maurizio	[75]	72	69	80	110	161	131	105	97	104	84	78	97	200	11-VI	66	7-III	134
Riva	SEGHE DI RIVA	$\overline{4}$	$\overline{5}$	$\overline{5}$	8	35	83	»	55	38	44	18	4	»	142	V-10	− 7	22-II	149
id.	Cantuccio	» (1)	9(1)	93	100	131	160	156	144	134	134	110	109	»	235	21-I	89	31-XII	146
Aurino	Stegona	» (1)	»	74	81	122	199	160	125	110	123	91	76	»	247	5-X	»	»	»
Rienza	S. Lorenzo	73	70	69	86	133	213	169	131	111	140	113	89	116	290	6-X	65	21-I	225
Gadera	Longega	48	42	42	54	73	76	56	48	46	61	59	»	»	110	6-X	38	20-II	72
Vigilio	Longega	16	11	10	14	19	27	26	19	13	15	18	12	17	40	4-VII	10	19-II	30
Gardera	Mantana	39	37	36	53	78	88	69	55	48	66	64	48	37	135	6-X	30	11-II	105
Rienza	Chienes	12	0	6	39	99	177	133	84	60	94	70	39	68	220	4-VII	0	31-I	220
id.	Vandoies di Sotto	» (1)	59	58	62	115	174	160	110	88	126	97	74	»	225	9-VI	55	8-II	170
Fundres	Vandoies di Sotto	18	19	21	25	42	76	57	39	35	49	42	34	38	93	12-VI	15	18-I	78
Rienza	Bressanone	51	48	49	73	130	209	165	110	92	125	105	72	102	275	12-VI	38	13-III	237
Isarco	CHIUSA	»	96	»	69	134	222	151	87	72	115	84	51	»	281	6-VI	»	»	»
Gardena	Trattoria Prenè (Riva sinistra)	21	19	18	28	58	63	40	30	27	46	38	27	35	95	23-V	17	8-III	78
Isarco	Sottovirgolo (Bolzano)	72	62	66	93	152	220	177	125	113	84	75	66	109	252	6-VI	32	17-II	220
Talvera	Sarentino	16	8	8	20	52	78	31	21	21	43	30	16	29	96	6-X	6	15-II	90
	MEDIO E BASSO ADIGE																		
Adige	BRONZOLO	66	62	62	78	145	247	178	134	113	159	125	95	122	335	5-X	44	8-III	291
id.	Egna	124	112	111	140	235	379	282	237	198	260	225	166	206	475	6-X	100	22-II	375
id.	S. Michele	30	19	17	44	141	270	187	130	96	154	119	66	106	330	12-VI	6	9-III	324
id.	Nave S. Felice	55	47	48	76	188	335	233	164	126	201	158	100	144	400	12-VI	39	1-III	361
Noce	Ponte Rovina	28	25	24	38	72	108	88	68	58	67	47	34	55	280	4-X	20	9-III	260
Rabbi	Pondasio	58	51	53	60	92	177	120	97	80	123	85	73	89	220	6-X	50	6-II	170
Noce	DERMULO	63	60	62	74	99	122	101	90	81	91	80	67	83	198	5-X	52	9-III	146
id.	Zambana	132	126	128	141	180	211	174	162	145	187	167	146	158	323	5-X	120	30-I	303
Avisio	Pozza di Fassa	37	36	36	44	65	88	64	54	48	69	60	47	54	105	5-X	34	27-II	71
id.	PEZZÈ DI MOENA	22	19	19	25	47	67	47	38	33	51	40	31	37	100	5-X	17	28-II	83
id.	Moena	19	18	18	23	39	53	34	28	25	36	27	22	29	76	6-X	17	23-II	59

(1) Dati mancanti causa il ghiaccio.

CORSO D'ACQUA	MESE / STAZIONE	MEDIE MENSILI (in centimetri) Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA cm.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA cm.	Data	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA cm.	Data	Escursione massima nell'anno cm.
	(*segue*) MEDIO E BASSO ADIGE																		
Avisio	Predazzo (Ponte alla Birreria)	20	11	9	27	57	76	54	42	40	59	49	31	40	85	10-VI	6	12-III	79
Travignolo	SOTTOSASSA	» (1)	1	1	14	50	58	24	20	14	54	38	» (1)	»	150	5-X	»	»	»
Avisio	Predazzo (P.te al Gazzo)	$\overline{54}$	$\overline{56}$	$\overline{61}$	$\overline{42}$	$\overline{2}$	9	$\overline{19}$	$\overline{17}$	$\overline{34}$	$\overline{13}$	$\overline{23}$	$\overline{48}$	$\overline{31}$	80	4-X	− 68	10-III	148
id.	STRAMENTIZZO	43	38	38	62	119	137	84	71	62	»	81	54	»	»	»	35*	8-III	175
Adige	TRENTO (Ponte S. Lorenzo)	50	40	43	69	172	284	190	137	105	181	144	91	126	421	5-X	30	7-IV	391
id.	Mattarello	121	112	114	138	253	383	269	»	173	263	223	164	»	525	5-X	106	14-II	419
id.	Calliano	$\overline{30}$	$\overline{40}$	54	$\overline{2}$	125	233	125	63	30	123	81	18	65	360	5-X	− 55	19-II	415
id.	Villa Lagarina	»	$\overline{9}$	43	75	181	294	195	138	103	189	151	98	»	419	5-X	− 20	16-II	439
id.	Serravalle	12	7	9	27	102	181	109	65	47	109	83	44	66	265	5-X	− 5	12-II	270
id.	Ala	25	21	25	52	145	221	149	105	76	147	123	72	97	300	5-X	5	12-II	295
id.	Borghetto Nuovo	42	34	42	61	154	227	154	111	79	150	140	89	107	321	5-X	22	20-II	299
id.	Ceraino	$\overline{187}$	$\overline{193}$	$\overline{191}$	$\overline{170}$	$\overline{67}$	32	$\overline{79}$	$\overline{128}$	$\overline{151}$	$\overline{69}$	$\overline{99}$	$\overline{149}$	$\overline{121}$	165	5-X	−206	12-II	371
id.	PESCANTINA	$\overline{180}$	$\overline{187}$	$\overline{184}$	$\overline{167}$	$\overline{76}$	7	$\overline{89}$	$\overline{131}$	$\overline{155}$	$\overline{76}$	$\overline{98}$	$\overline{141}$	$\overline{123}$	133	5-X	−207	18-II	340
id.	Parona di Valpolicella	$\overline{111}$	$\overline{149}$	$\overline{141}$	$\overline{94}$	$\overline{23}$	39	$\overline{22}$	$\overline{62}$	$\overline{82}$	$\overline{15}$	$\overline{50}$	$\overline{88}$	$\overline{67}$	160	5-X	−166	18-II	326
id.	Verona	$\overline{283}$	$\overline{323}$	$\overline{317}$	$\overline{269}$	$\overline{130}$	22	$\overline{134}$	$\overline{194}$	$\overline{228}$	$\overline{120}$	$\overline{153}$	$\overline{211}$	$\overline{195}$	118	5-X	−366	15-II	484
id.	Albaredo d'Adige	$\overline{224}$	$\overline{241}$	$\overline{239}$	$\overline{215}$	$\overline{95}$	3	$\overline{99}$	$\overline{148}$	$\overline{185}$	$\overline{82}$	$\overline{109}$	$\overline{169}$	$\overline{150}$	116	6-X	−257	16-II	373
id.	Badia Polesine	77	67	72	88	226	351	213	136	106	233	198	125	158	513	6-X	54	9-IV	459
id.	Boara Polesine	43	27	34	53	216	364	211	120	81	225	198	109	140	507	6-X	8	9-IV	499
id.	BOARA PISANI	$\overline{176}$	$\overline{193}$	$\overline{186}$	$\overline{167}$	$\overline{9}$	138	$\overline{15}$	$\overline{102}$	$\overline{139}$	0	$\overline{29}$	$\overline{114}$	$\overline{83}$	286*	6-X	−210*	9-IV	496
id.	S. Martino di Venezze	27	8	20	$\overline{47}$	215	374	197	100	66	222	190	98	130	504	7-X	− 5	21-II	509
id.	Rottanova	$\overline{199}$	$\overline{220}$	$\overline{210}$	181	1	155	$\overline{21}$	$\overline{120}$	$\overline{158}$	4	$\overline{27}$	$\overline{130}$	$\overline{92}$	266	7 X	−235	22-II	501
id.	Cavarzere	32	14	12	42	217	374	205	106	67	225	194	95	132	470	6-X	− 4	22-II	474
id.	CAVANELLA D'ADIGE	162	[151]	146	155	256	358	244	187	175	261	241	199	211	407	13-X	120	10-IV	287
	CORSI D'ACQUA MINORI FRA ADIGE E PO																		
Tartaro	Torretta Veneta	300	293	255	216	276	267	271	307	358	392	402	372	309	460	11-XI	157	26-III	303
Canal Bianco	Canda	232	228	203	166	218	199	156	179	236	285	309	289	225	367	11-XI	90	30-VII	277
id.	Bosaro	159	172	151	96	139	145	102	189	162	183	227	252	165	346	27-XII	61	21-VII	285
id.	Adria	87	76	93	62	90	91	55	76	75	159	186	123	98	235	3-III	35	27-VI	200
	PO																		
Mincio	Governolo	222	94	99	31	136	235	77	81	127	335	410	244	174	653	21-XI	− 26	7-V	679
Po	Ostiglia	81	89	105	13	151	284	72	67	153	396	472	287	181	731	21-XI	− 69	13-VIII	800
id.	Pontelagoscuro	$\overline{322}$	$\overline{308}$	$\overline{298}$	$\overline{388}$	$\overline{269}$	$\overline{149}$	$\overline{355}$	$\overline{363}$	$\overline{277}$	$\overline{35}$	37	$\overline{134}$	$\overline{238}$	272*	21-XI	−475*	11-VIII	747
id.	Polesella	152	168	173	86	207	328	105	95	195	447	508	344	234	723	21-XI	− 25	13-VIII	748
id.	Corbola	155	164	167	108	192	275	113	109	186	371	407	290	211	564	21-XI	29	6-VIII	535
id.	Cavanella Po	94	101	99	46	118	191	55	57	116	285	313	207	140	450	21-XI	− 10	7-VIII	460

ISONZO

Corso d'acqua	Stazione	1 ora – Escursione cm.	1 ora – Inizio – Altezza idrom.	1 ora – Inizio – Data	1 ora – Inizio – Ora	6 ore – Escursione cm.	6 ore – Inizio – Altezza idrom.	6 ore – Inizio – Data	6 ore – Inizio – Ora	12 ore – Escursione cm.	12 ore – Inizio – Altezza idrom.	12 ore – Inizio – Data	12 ore – Inizio – Ora
Isonzo	Log	38	220	4-X	21	114	172	4-X	18	142	170	4-X	18
		27	150	29-VIII	4	74	158	2-X	6	122	130	29-VIII	1
		21	158	2-X	6	73	136	29-VIII	3	108	146	2-X	3
id.	Caporetto	72	149	4-X	22	236	149	4-X	22	276	129	4-X	18
		60	91	29-VIII	8	170	77	29-VIII	7	252	77	2-X	5
		48	71	14-VIII	8	148	133	2-X	8	232	188	16-V	15
Idria	Recca	82	60	18-IX	14	206	108	17-XI	24	254	96	17-XI	20
		68	28	26-IX	7	144	228	23-II	8	184	112	21-X	12
		64	128	18-XI	1	135	84	22-II	18	163	59	22-II	12
Isonzo	Canale	64	311	16-V	16	224	239	16-V	14	348	175	16-V	11
		56	669	23-II	14	216	253	22-II	23	326	465	23-II	7
		48	381	23-II	1	202	223	29-VIII	12	284	171	29-VIII	8

TAGLIAMENTO

Corso d'acqua	Stazione	1 ora – Escursione cm.	1 ora – Inizio – Altezza idrom.	1 ora – Inizio – Data	1 ora – Inizio – Ora	6 ore – Escursione cm.	6 ore – Inizio – Altezza idrom.	6 ore – Inizio – Data	6 ore – Inizio – Ora	12 ore – Escursione cm.	12 ore – Inizio – Altezza idrom.	12 ore – Inizio – Data	12 ore – Inizio – Ora
Tagliamento	Invillino	50	94	28-IX	23	176	108	4-X	19	206	77	4-X	14
		48	228	16-V	22	144	76	8-XI	18	178	100	16-V	10
		40	108	8-XI	21	100	152	2-X	6	158	96	1-X	24
Fella	Dogna	42	$\overline{15}$	28-VIII	24	72	14	4-X	18	112	14	4-X	18
		36	14	4-X	18	59	18	2-X	4	96	$\overline{20}$	1-X	24
		24	38	2-X	9	58	$\overline{29}$	28-VIII	19	62	4	16-V	2
Tagliamento	Venzone	58	192	8-XI	23	222	128	4-X	20	275	114	4-X	17
		56	178	4-X	20	200	102	8-XI	19	246	102	8-XI	19
		48	248	2-X	13	144	152	2-X	8	213	139	16-V	15
id.	Ponte di Pinzano	60	122	9-XI	1	220	122	9-XI	1	292	74	8-XI	23
		38	226	18-XI	2	163	170	17-XI	24	239	94	17-XI	18
		30	273	2-X	15	134	173	2-X	10	216	198	16-V	14

LIVENZA

Corso d'acqua	Stazione	1 ora – Escursione cm.	1 ora – Inizio – Altezza idrom.	1 ora – Inizio – Data	1 ora – Inizio – Ora	6 ore – Escursione cm.	6 ore – Inizio – Altezza idrom.	6 ore – Inizio – Data	6 ore – Inizio – Ora	12 ore – Escursione cm.	12 ore – Inizio – Altezza idrom.	12 ore – Inizio – Data	12 ore – Inizio – Ora
Livenza	Fiaschetti	35	399	2-V	20	109	385	29-XII	18	152	385	29-XII	18
		27	367	1-VI	14	105	355	2-V	17	135	337	23-V	13
		26	359	23-V	14	86	330	9-XI	3	126	290	8-XI	21

(*segue*) LIVENZA

Corso d'acqua	Stazione	1 ora – Escursione cm.	1 ora – Inizio – Altezza idrom.	1 ora – Inizio – Data	1 ora – Inizio – Ora	6 ore – Escursione cm.	6 ore – Inizio – Altezza idrom.	6 ore – Inizio – Data	6 ore – Inizio – Ora	12 ore – Escursione cm.	12 ore – Inizio – Altezza idrom.	12 ore – Inizio – Data	12 ore – Inizio – Ora
Meduna	Ponte Navarons	90	113	28-IX	23	174	116	4-X	18	204	87	4-X	12
		51	166	4-X	20	170	97	8-XI	21	190	77	8-XI	15
		37	271	16-V	22	126	87	28-IX	18	180	128	16-V	11

PIAVE

Corso d'acqua	Stazione	1 ora – Escursione cm.	1 ora – Inizio – Altezza idrom.	1 ora – Inizio – Data	1 ora – Inizio – Ora	6 ore – Escursione cm.	6 ore – Inizio – Altezza idrom.	6 ore – Inizio – Data	6 ore – Inizio – Ora	12 ore – Escursione cm.	12 ore – Inizio – Altezza idrom.	12 ore – Inizio – Data	12 ore – Inizio – Ora
Piave	Ponte della Lasta	27	73	26-VII	14	79	114	22-V	23	129	64	22-V	17
		26	74	4-VII	4	70	126	16-V	15	112	84	16-V	9
		22	140	23-V	2	46	80	15-VI	16	—	—	—	—
Ansiei	Auronzo	25	100	5-X	2	65	60	4-X	21	88	44	4-X	18
		24	96	6-X	8	62	80	6-X	5	64	78	5-X	23
		23	50	3-VII	20	39	36	13-VIII	21	52	37	22-V	18
Boite	Perarolo	112	65	24-IX	19	206	115	4-X	21	224	97	4-X	16
		96	65	25-IX	12	124	47	24-IX	14	140	80	22-V	21
		72	45	19-X	20	92	80	22-V	21	114	87	2-X	4
Cordevole	Ponte Ghirlo	18	124	4-X	21	64	116	4-X	20	90	90	4-X	16
		16	94	2-X	3	43	140	6-X	6	56	111	22-V	18
		12	148	6-X	8	36	121	22-V	21	—	—	—	—
id.	Ponte Alto	79	238	4-X	21	226	90	4-X	17	241	77	4-X	11
		18	74	8-XI	21	74	110	22-V	21	98	96	22-V	18
		17	59	1-X	17	60	98	17-IX	18	78	80	17-XI	12
Mis	Mis-Camolino	44	32	1-X	16	127	76	4-X	16	157	46	4-X	10
		39	128	16-V	18	88	32	8-XI	15	107	59	16-V	7
		34	66	8-XI	20	67	100	16-V	15	102	32	1-X	16
Piave	Segusino	48	236	4-X	23	176	288	4-X	19	248	288	4-X	19
		40	227	8-XI	24	166	210	17-XI	19	232	143	9-XI	9
		38	336	6-X	9	160	143	9-XI	23	210	204	17-XI	16
id.	Nervesa	32	54	2-X	4	80	104	8-XI	24	117	130	16-V	15
		27	160	16-V	19	75	146	16-V	18	110	140	4-X	23
		24	140	9-XI	3	74	140	4-X	23	94	118	9-XI	1

TAB. III. MASSIMI INCREMENTI DELLE ALTEZZE IDROMETRICHE REGISTRATI DURANTE L' ANNO

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	DURATA DELL'INTERVALLO											
		1 ora				6 ore				12 ore			
		Escursione cm.	Inizio			Escursione cm.	Inizio			Escursione cm.	Inizio		
			Altezza idrom.	Data	Ora		Altezza idrom.	Data	Ora		Altezza idrom.	Data	Ora
BRENTA													
Cismon	Rocca d'Arsiè	80	156	2-X	3	256	124	4-X	18	272	108	4-X	12
		64	176	4-X	20	132	138	23-V	1	179	76	2-X	17
		36	232	23-V	5	128	126	2-X	23	—	—	—	—
Brenta	Sarson	40	252	5-X	1	202	100	4-X	20	170	60	8-XI	16
		26	110	8-XI	21	130	52	8-XI	18	162	104	16-V	12
		24	140	23-V	4	102	98	23-V	1	160	10	1-X	22
BACCHIGLIONE													
Bacchiglione	Vicenza	110	183	4-X	21	362	83	4-X	20	404	143	17-IX	16
		100	107	8-XI	20	311	87	8-XI	19	398	47	4-X	14
		76	215	17-IX	19	310	215	17-XI	19	330	124	16-V	11
id.	Montegaldella	104	232	5-IX	2	484	160	5-IX	1	586	108	4-IX	24
		72	308	9-XI	2	324	180	8-XI	24	464	188	16-V	14
		62	448	17-XI	24	312	148	17-IX	22	460	140	8-XI	23
AGNO - GUÀ - FRASSINE													
Agno	Recoaro	20	18	1-X	15	65	24	4-X	14	70	19	4-X	8
		19	72	17-XI	18	50	41	17-XI	14	69	36	17-XI	9
		17	65	16-V	17	34	48	16-V	12	47	35	16-V	6
Guà	Cologna Veneta	226	$\overline{25}$	4-IX	22	380	$\overline{26}$	4-IX	19	327	14	16-V	11
		200	145	8-XI	22	366	$\overline{9}$	8-XI	19	302	40	23-V	9
		144	64	22-X	24	299	$\overline{6}$	22-X	19	186	0	17-IV	14
Frassine	Borgo Frassine	302	$\overline{192}$	8-XI	23	493	$\overline{246}$	8-XI	21	469	$\overline{273}$	4-IX	17
		300	$\overline{241}$	5-IX	1	438	$\overline{248}$	23-X	1	459	$\overline{204}$	16-V	13
		184	$\overline{152}$	23-X	2	437	$\overline{241}$	4-IX	23	407	$\overline{144}$	23-V	11
ADIGE													
Adige	Ponte d'Adige	45	228	26-VIII	3	139	310	4-X	22	220	230	4-X	16
		43	345	4-X	24	110	206	25-VIII	23	123	192	25-VIII	18
		36	282	13-VIII	23	90	225	13-VIII	20	—	—	—	—
Aurino	Ca' di Pietra	38	70	19-VII	9	72	136	20-VIII	16	91	118	20-VII	10
		31	102	4-X	23	65	76	4-X	21	73	48	19-VII	2
		30	158	20-VII	20	62	58	18-VII	4	—	—	—	—
	Seghe di Riva	22	92	4-X	24	87	48	4-X	21	95	40	4-X	15
		21	102	17-VII	16	64	68	17-VII	12	77	64	17-VII	9
		20	62	2-X	2	58	66	13-VIII	15	—	—	—	—
Isarco	Chiusa	32	152	5-IX	1	100	152	5-IX	1	151	124	4-IX	21
		27	102	29-VIII	1	90	128	18-VII	23	112	112	18-VII	19
		26	172	19-VII	2	64	192	6-IX	9	—	—	—	—
Adige	Bronzolo	39	136	11-XI	23	97	180	4-X	19	145	190	4-X	21
		36	143	13-VIII	23	70	115	25-VIII	24	95	145	28-VIII	21
		30	240	4-X	24	64	131	11-XI	20	85	120	2-X	4
Avisio	Pezzè di Moena	24	72	4-X	23	59	40	4-X	18	64	37	4-X	12
		23	42	26-VIII	15	34	67	6-X	6	—	—	—	—
		20	62	3-VII	18	31	57	3-VII	18	—	—	—	—
Adige	Trento	44	213	23-V	6	144	200	4-X	22	220	150	4-X	17
		32	300	5-X	1	96	163	23-V	1	141	159	23-V	1
		28	123	16-V	23	62	130	13-VIII	24	85	150	2-X	9
id.	Pescantina	36	34	5-X	6	124	$\overline{96}$	5-X	1	206	$\overline{96}$	5-X	1
		28	$\overline{108}$	26-VIII	15	92	$\overline{52}$	23-V	9	134	$\overline{60}$	23-V	8
		22	$\overline{112}$	14-VIII	10	88	34	5-X	6	76	$\overline{68}$	16-V	17
id.	Dermulo	20	136	4-X	22	66	135	4-X	19	102	100	4-X	15
		19	105	11-XI	21	46	84	11-XI	17	54	74	11-XI	12
		18	108	13-VIII	21	44	85	25-VIII	23	52	80	25-VIII	16

COMPORTAMENTO DEI CORSI D'ACQUA DURANTE L'ANNO

Per i principali corsi d'acqua della regione vengono riprodotti i diagrammi delle altezze idrometriche, registrate nelle diverse stazioni ed inoltre la curva delle durate dei livelli idrometrici, i cui valori numerici sono riportati in calce a ciascun diagramma.

Negli stessi grafici sono inoltre rappresentate le altezze medie mensili di precipitazione, espresse in millimetri, relative al bacino di dominio chiuso alla stazione idrometrica considerata.

Per ogni idrometro vengono infine brevemente riassunti i valori di alcuni stati idrometrici caratteristici.

Non vengono in questo paragrafo considerate quelle stazioni idrometriche per le quali si sono potuti calcolare i valori delle portate giornaliere, il cui comportamento verrà invece estesamente illustrato nella successiva parte E) del presente volume.

PIUCA ALLA STAZIONE DI PONTE POSTUMIA

(Bacino apparente di dominio kmq. 275)

Altezza idrometrica media annua: cm. 4; superata per giorni 150.
Massima media mensile: cm. 71 (in novembre).
Minima media mensile: cm. $\overline{49}$ (in luglio).
Massima altezza assoluta: cm. 295 (il 18 novembre).

FIG. 20

Minima altezza assoluta: cm. $\overline{51}$ (il 29 luglio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 346.
Massima frequenza: giorni 87 nell'intervallo da cm. $\overline{20}$ a cm. $\overline{39}$.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 394 (IL 17 AGOSTO 1908).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{60}$ (il 6 AGOSTO 1928).

ARSA ALLA STAZIONE DI PEDENA

(Bacino apparente di dominio kmq. 274)

Altezza idrometrica media annua: cm. 124; superata per giorni 130.
Massima media mensile: cm. 259 (in dicembre).
Minima media mensile: cm. 38 (in settembre).

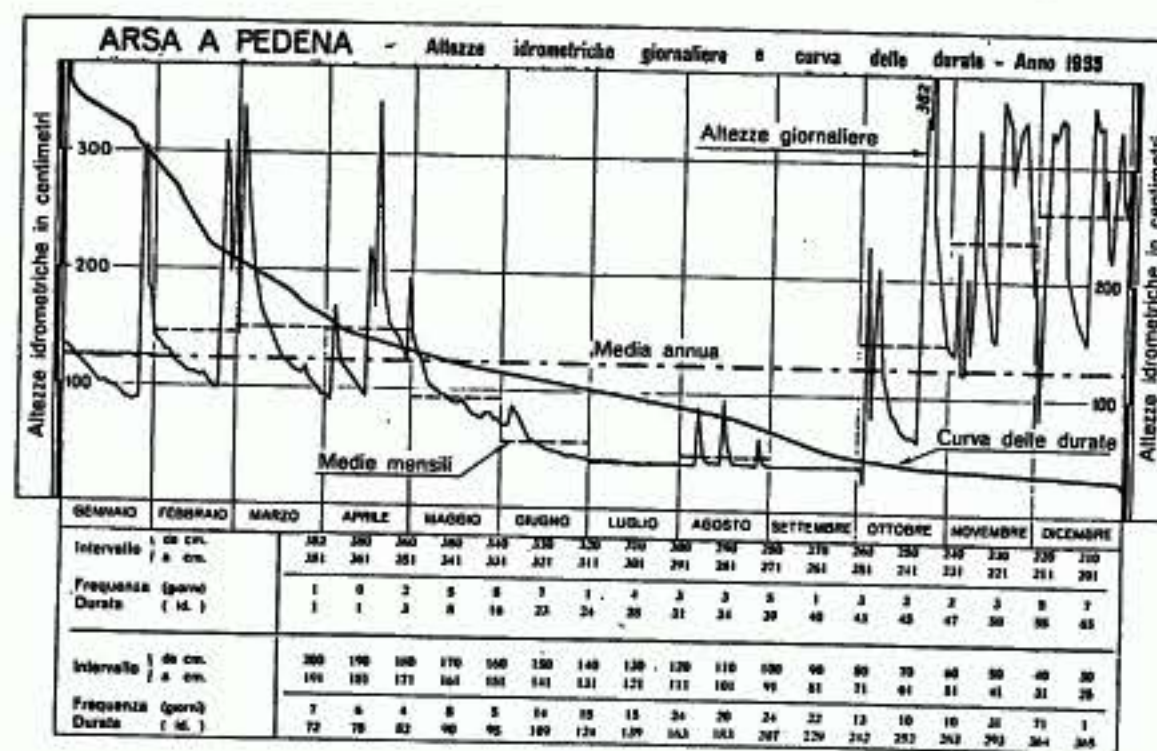



FIG. 21

Massima altezza assoluta: cm. 382 (il 24 ottobre).
Minima altezza assoluta: cm. 25 (il 2 ottobre).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 357.
Massima frequenza: giorni 71 nell'intervallo da cm. 40 a cm. 31.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 458 (IL 16 DICEMBRE 1911).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 3 (IL 2 OTTOBRE 1921).

QUIETO ALLA STAZIONE DI PONTE PORTON

(Bacino apparente di dominio kmq. 441)

Altezza idrometrica media annua: cm. 251; superata per giorni 143.
Massima media mensile: cm. 440 (in dicembre).

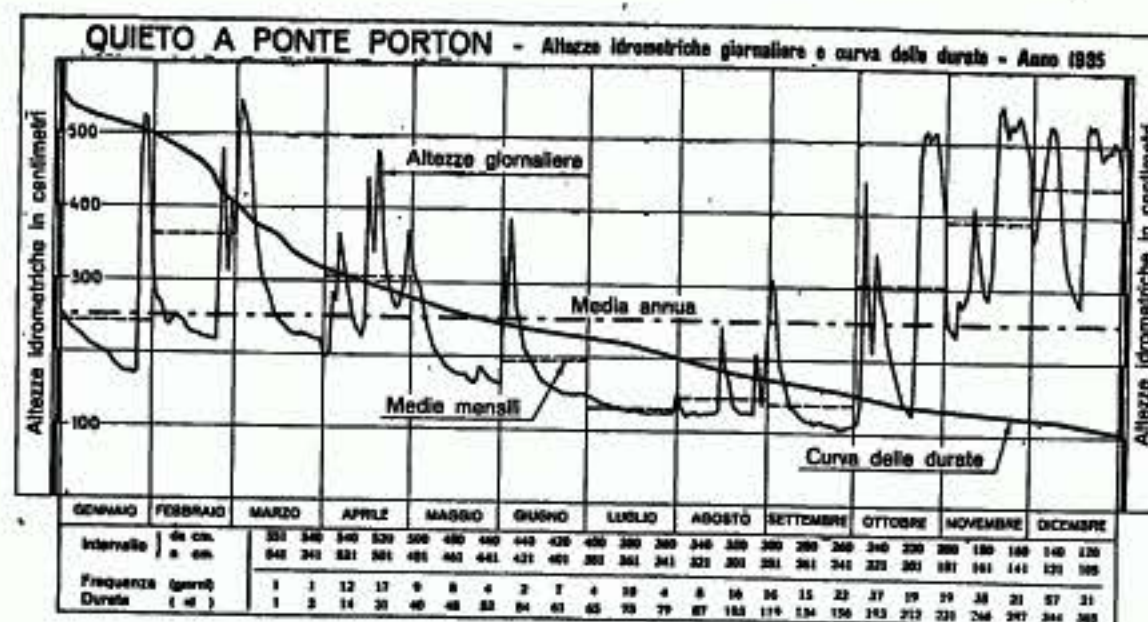



FIG. 22

Minima media mensile: cm. 131 (in luglio).
Massima altezza assoluta: cm. 584 (il 18 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. 105 (il 25 settembre).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 479.
Massima frequenza: giorni 57 nell'intervallo da cm. 140 a cm. 121.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 584 (IL 18 NOVEMBRE 1935).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 17 (IL 23 SETTEMBRE 1898).

TIMAVO SUPER. ALLA STAZIONE DI POGLIE DI TORRENOVA

(Bacino apparente di dominio kmq. 257)

Altezza idrometrica media annua: cm. 50; superata per giorni 161.
Massima media mensile: cm. 95 (in novembre).
Minima media mensile: cm. 18 (in settembre).

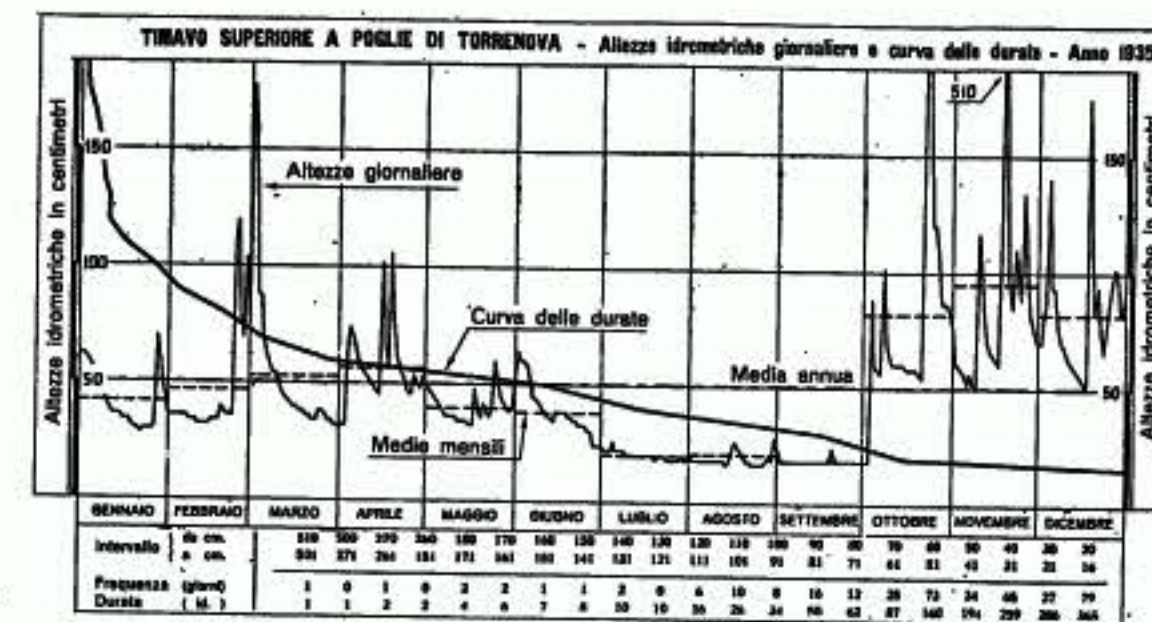



FIG. 23

Massima altezza assoluta: cm. 510 (il 18 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. 16 (il 13 agosto).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 494.
Massima frequenza: giorni 79 nell'intervallo da cm. 20 a cm. 16.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 510 (IL 18 NOVEMBRE 1935).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{10}$ (IL 23 NOVEMBRE 1921).

RISANO ALLA STAZIONE DI PONTE DI COVEDO

(Bacino apparente di dominio kmq. 54)

Altezza idrometrica media annua: cm. 67; superata per giorni 135.
Massima media mensile: cm. 95 (in novembre).
Minima media mensile: cm. 44 (in luglio).
Massima altezza assoluta: cm. 235 (il 18 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. 39 (il 31 luglio).

FIG. 24

Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 196.
Massima frequenza : giorni 51 nell'intervallo da cm. 50 a cm. 46.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 270 (IL 6 AGOSTO 1925).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. 10 (IL 7 AGOSTO 1912).

ISONZO ALLA STAZIONE DI CAPORETTO

(Bacino apparente di dominio kmq. 432)

Altezza idrometrica media annua cm. 100 ; superata per giorni 132.
Massima media mensile : cm. 142 (in maggio).
Minima media mensile : cm. 78 (in gennaio).

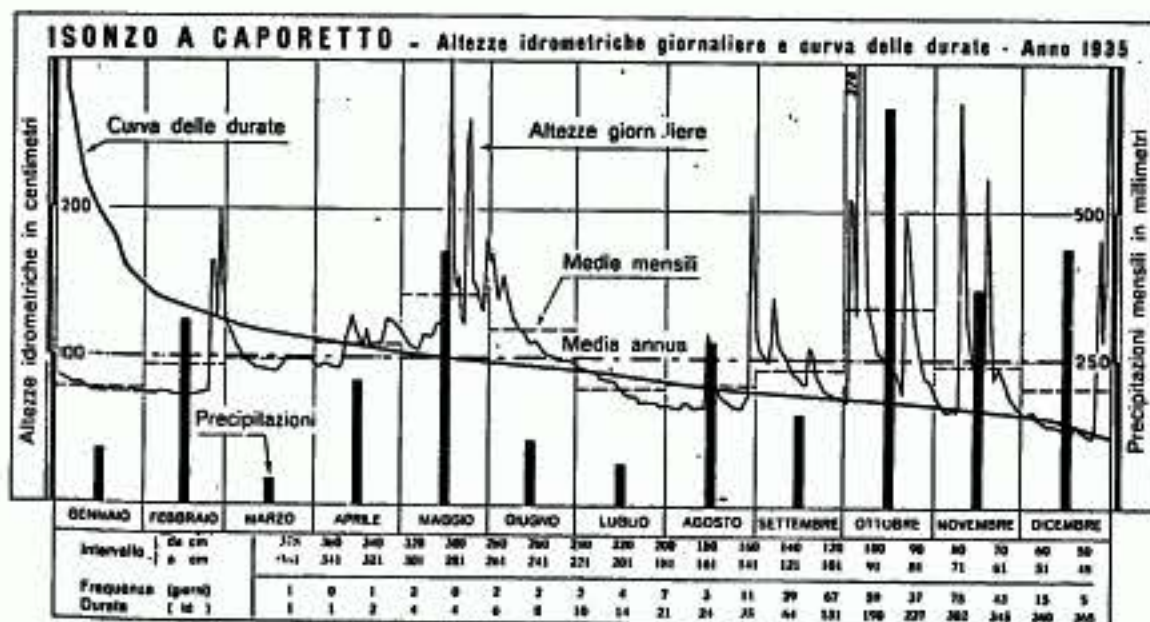



FIG. 25

Massima altezza assoluta : cm. 309 (il 17 maggio).
Minima altezza assoluta : cm. 48 (il 23 dicembre).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 351.
Massima frequenza : giorni 75 nell'intervallo da cm. 80 a cm. 71.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 530 (IL 29 OTTOBRE 1926).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. $\overline{7}$ (IL 28 GENNAIO 1916).

IDRIA ALLA STAZIONE DI IDRIA INFERIORE

(Bacino apparente di dominio kmq. 189)

Altezza idrometrica media annua : cm. 69 ; superata per giorni 127.
Massima media mensile : cm. 98 (in dicembre).
Minima media mensile : cm. 41 (in luglio).
Massima altezza assoluta : cm. 380 (il 18 novembre).

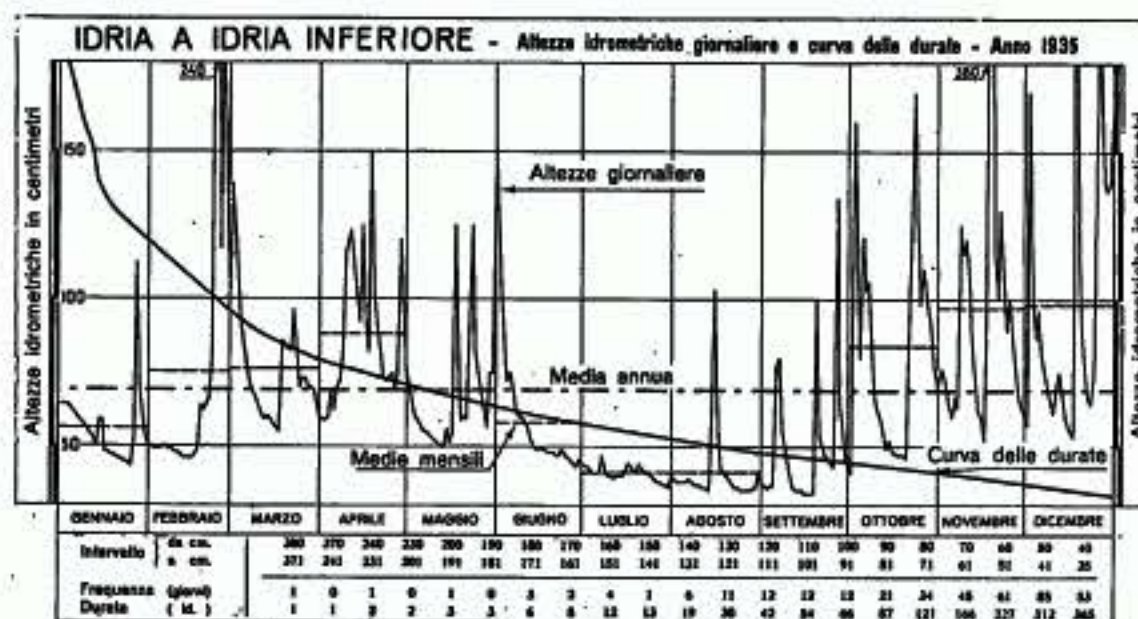



FIG. 26

Minima altezza assoluta : cm. 34 (il 15 settembre).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 346.
Massima frequenza : giorni 85 nell'intervallo da cm. 50 a cm. 41.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 540 (IL 28 SETTEMBRE 1926).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. $\overline{9}$ (IL 30 GENNAIO 1922).

ISONZO ALLA STAZIONE DI PONTE DI SALCANO

(Bacino apparente di dominio kmq. 1551)

Altezza idrometrica media annua : cm. 76 ; superata per giorni 122.
Massima media mensile : cm. 156 (in ottobre).

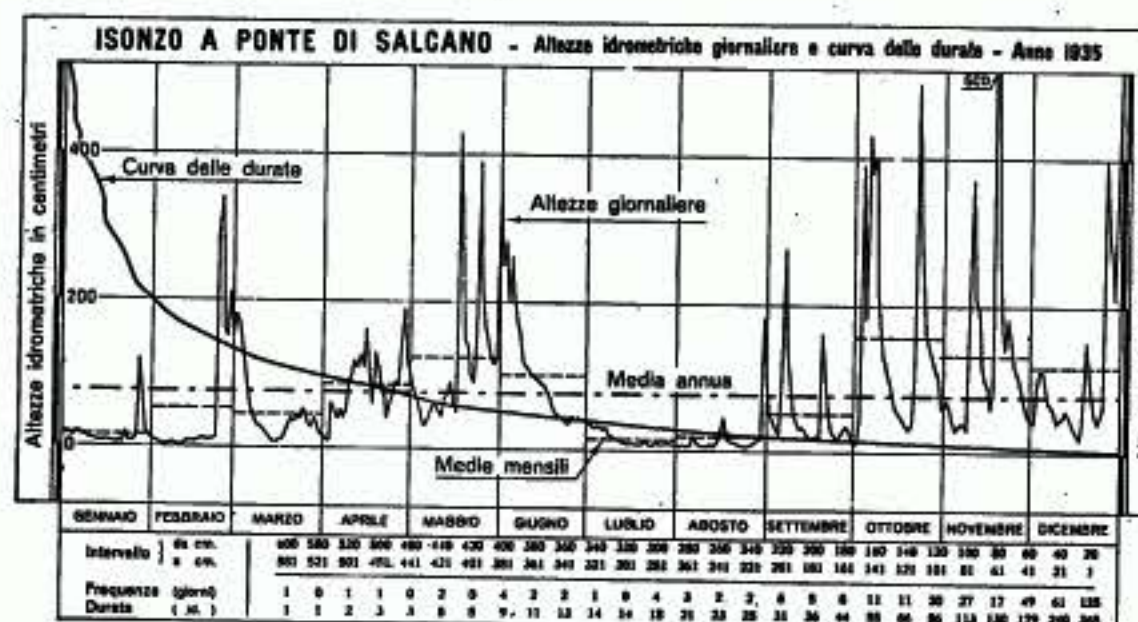



FIG. 27

Minima media mensile : cm. 15 (in luglio).
Massima altezza assoluta : cm. 600 (il 18 novembre).
Minima altezza assoluta : cm. 1 (il 9 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 599.
Massima frequenza : giorni 125 nell'intervallo da cm. 20 a cm. 1.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 800 (IL 10 OTTOBRE 1933).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. $\overline{26}$ (IL 5 MARZO 1932).

TORRE ALLA STAZIONE DI CISERIIS

(Bacino apparente di dominio kmq. 80)

Altezza idrometrica media annua : cm. 9 ; superata per giorni 163.
Massima media mensile : cm. 38 (in ottobre).
Minima media mensile : cm. $\overline{14}$ (in gennaio).
Massima altezza assoluta : cm. 97 (il 30 dicembre).

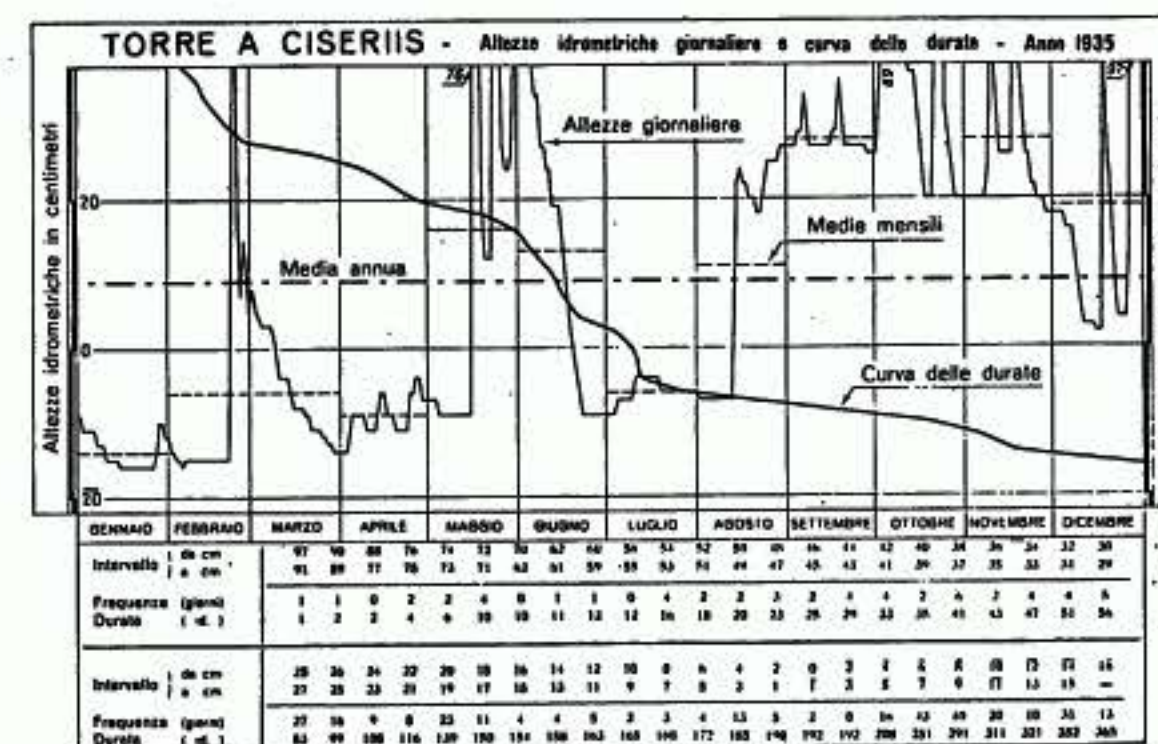



FIG. 28

Minima altezza assoluta : cm. $\overline{16}$ (il 15 gennaio).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 113.
Massima frequenza : giorni 43 nell'intervallo da cm. $\overline{6}$ a cm. $\overline{7}$.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 115 (il 26 OTTOBRE 1929).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. $\overline{35}$ (IL 26 GIUGNO 1930).

NATISONE ALLA STAZIONE DI CIVIDALE

(Bacino apparente di dominio kmq. 308)

Altezza idrometrica media annua : cm. 77 ; superata per giorni 87.
Massima media mensile : cm. 106 (in ottobre).
Minima media mensile : cm. 46 (in luglio).
Massima altezza assoluta : cm. 400 (il 30 dicembre).
Minima altezza assoluta : cm. 40 (il 1 agosto).

NATISONE A CIVIDALE - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1935

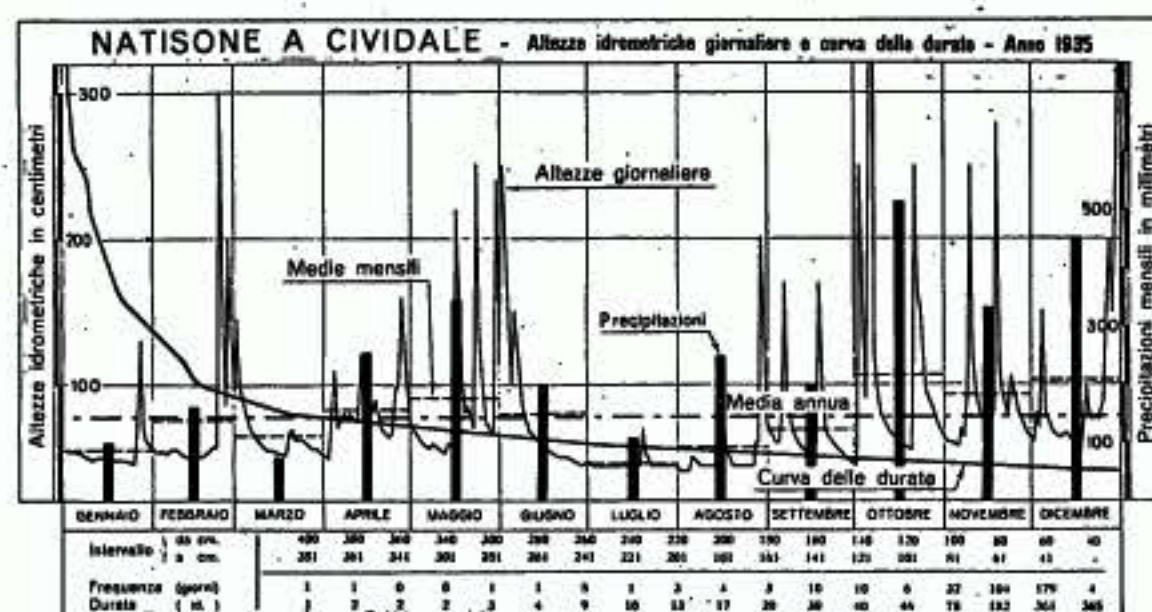



Fig. 29

Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 360.
Massima frequenza : giorni 179 nell'intervallo da cm. 60 a cm. 41.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 450 (IL 13 OTTOBRE 1933).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. 18 (IL 29 LUGLIO 1929).

Isonzo alla stazione di Pieris

(Bacino apparente di dominio kmq. 3369)

Altezza idrometrica media annua : cm. 238 ; superata per giorni 202.
Massima media mensile : cm. 297 (in ottobre).
Minima media mensile : cm. 150 (in agosto).
Massima altezza assoluta : cm. 580 (il 18 novembre).

ISONZO A PIERIS - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1935

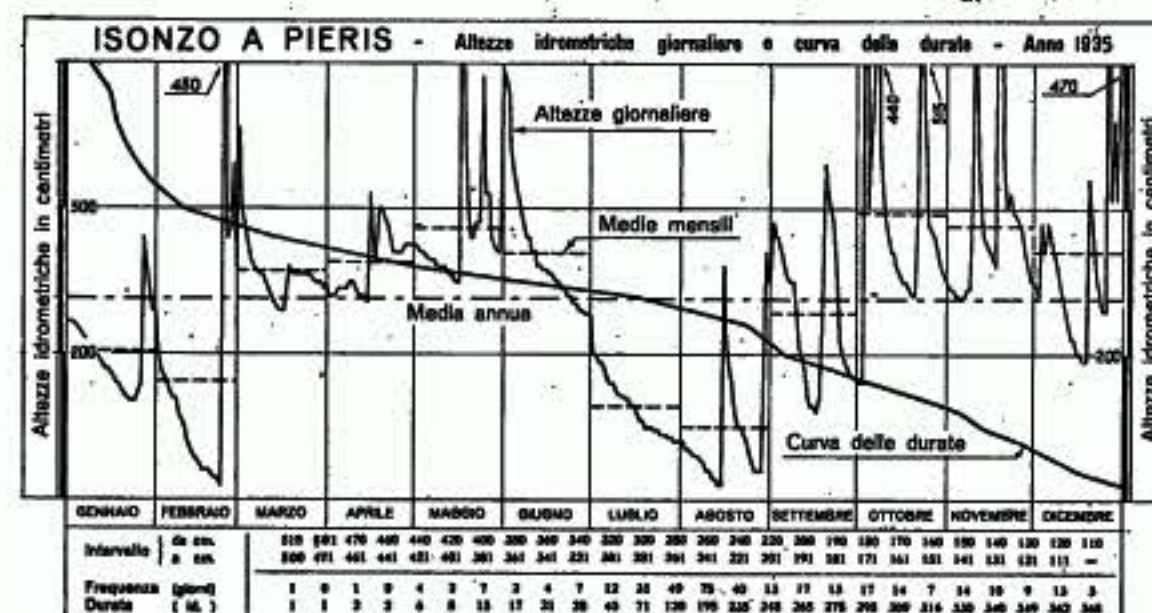



Fig. 30

Minima altezza assoluta : cm. 110 (il 22 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 470.
Massima frequenza : giorni 75 nell'intervallo da cm. 260 a cm. 241.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 605 (IL 13 OTTOBRE 1933).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. 42 (IL 16 SETTEMBRE 1928).

Drava alla stazione di S. Candido

(Bacino apparente di dominio kmq. 127)

Altezza idrometrica media annua : cm. 24 ; superata per giorni 149.
Massima media mensile : cm. 56 (in giugno).
Minima media mensile : cm. 4 (in marzo).
Massima altezza assoluta : cm. 85 (il 6 ottobre).

DRAVA A S. CANDIDO - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1935

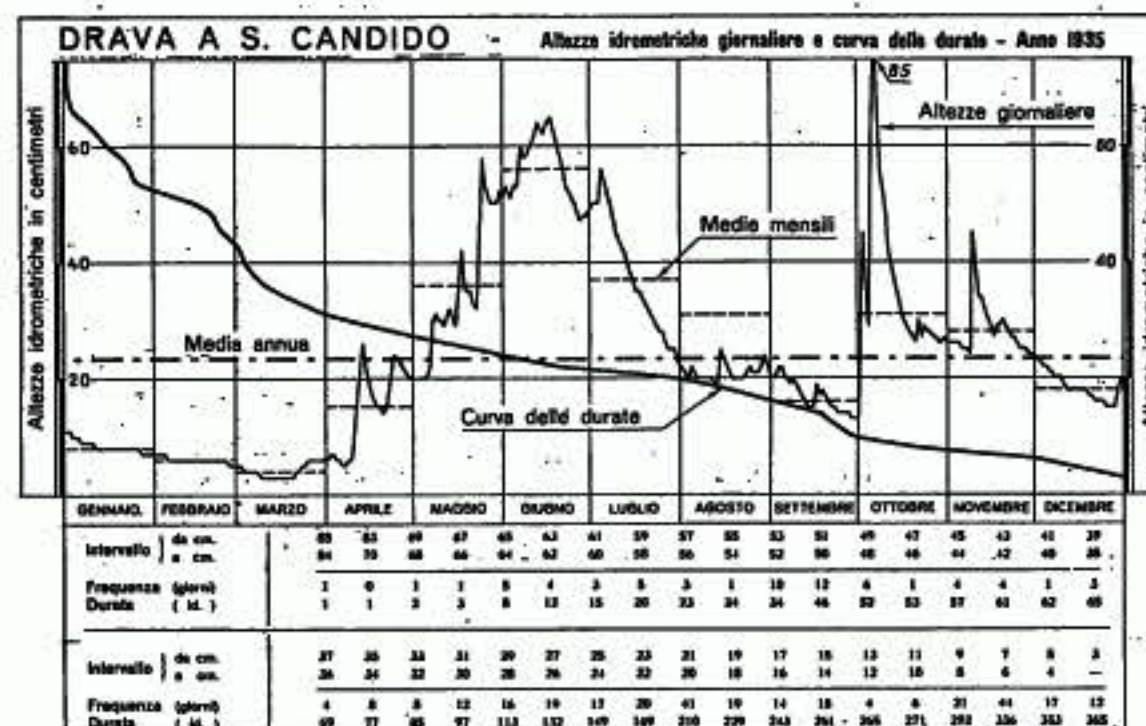



Fig. 31

Minima altezza assoluta : cm. 3 (il 9 marzo).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 82.
Massima frequenza : giorni 44 nell'intervallo da cm. 7 a cm. 6.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 125 (il 20 OTTOBRE 1896).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. $\overline{15}$ (il 27 FEBBRAIO 1899).

Tagliamento alla stazione di Invillino

(Bacino apparente di dominio kmq. 709)

TAGLIAMENTO A INVILLINO - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1935

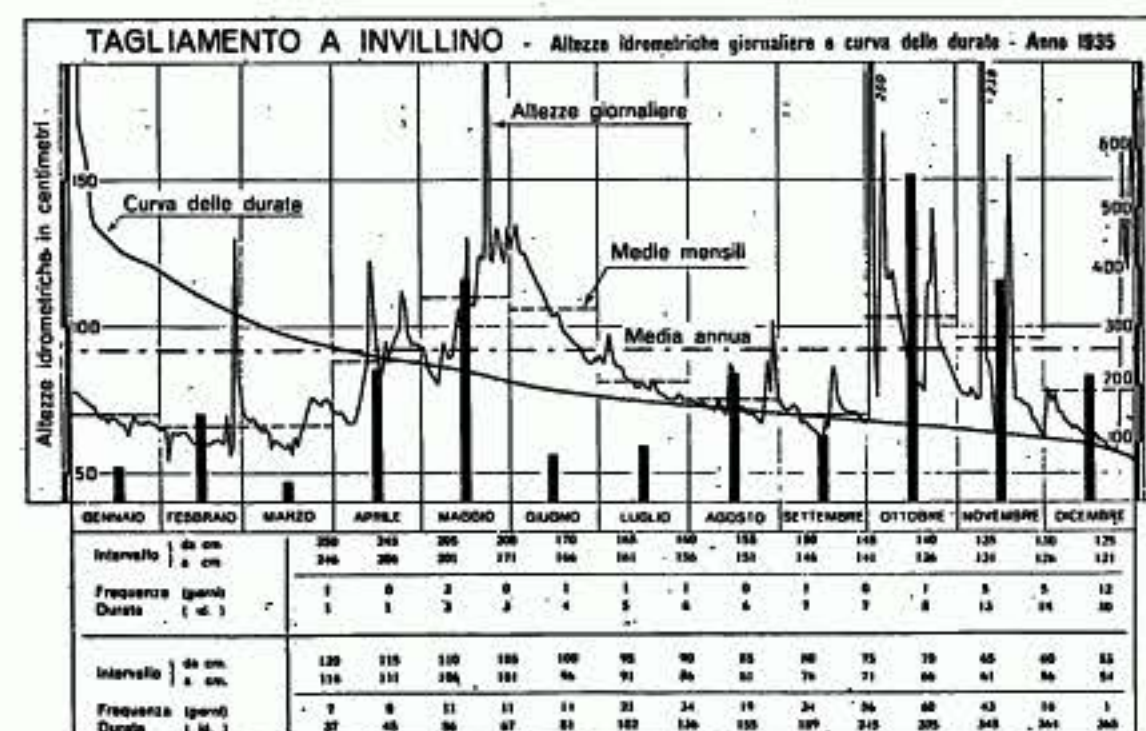



Fig. 32

Altezza idrometrica media annua : cm. 84 ; superata per giorni 150.
Massima media mensile : cm. 110 (in maggio).
Minima media mensile : cm. 66 (in febbraio).
Massima altezza assoluta : cm. 284 (il 5 ottobre).
Minima altezza assoluta : cm. 54 (il 4 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 230.
Massima frequenza : giorni 60 nell'intervallo da cm. 70 a cm. 66.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 284 (IL 5 OTTOBRE 1935).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. 44 (IL 21 AGOSTO 1934).

Fella alla stazione di Dogna

(Bacino apparente di dominio kmq. 336)

Altezza idrometrica media annua : cm. $\overline{3}$; superata per giorni 140.
Massima media mensile : cm. 43 (in ottobre).
Minima media mensile : cm. $\overline{29}$ (in settembre).
Massima altezza assoluta : cm. 126 (il 5 ottobre).

FELLA A DOGNA - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1935

Fig. 33

Minima altezza assoluta : cm. $\overline{38}$ (il 1 ottobre).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 164.
Massima frequenza : giorni 65 nell'intervallo da cm. $\overline{15}$ a cm. $\overline{19}$.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 210 (IL 24 LUGLIO 1930).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. $\overline{59}$ (IL 12 FEBBRAIO 1929).

Resia alla stazione di Resiutta

(Bacino apparente di dominio kmq. 103)

Altezza idrometrica media annua : cm. 40 ; superata per giorni 175.
Massima media mensile : cm. 83 (in ottobre).
Minima media mensile : cm. ; 0 (in gennaio).
Massima altezza assoluta : cm. 185 (il 2 novembre).
Minima altezza assoluta : cm. $\overline{10}$ (il 20 febbraio).

Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 195.
Massima frequenza : giorni 32 nell'intervallo da cm. 50 a cm. 46.

RESIA A RESIUTTA - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1935

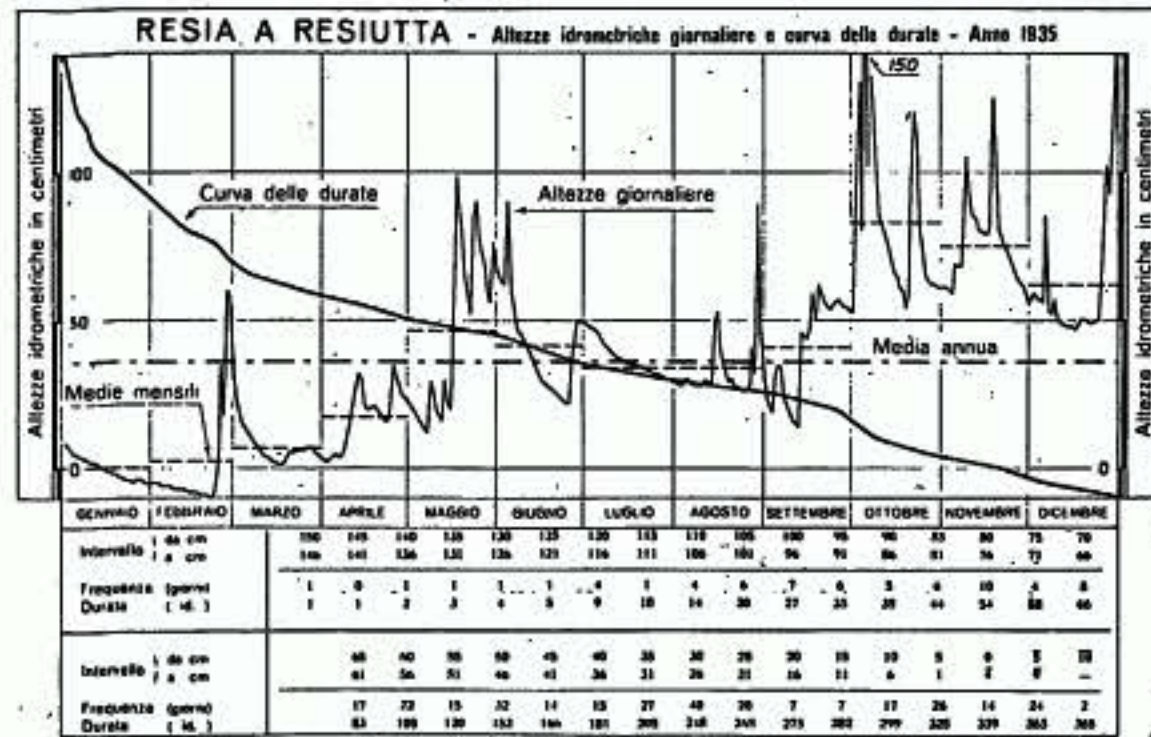



FIG. 34

LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 370 (IL 9 OTTOBRE 1933).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. $\overline{10}$ (IL 20 FEBBRAIO 1935).

LAGO DI CAVASSO ALLA STAZIONE DI INTERNEPPO

(Bacino apparente di dominio kmq. 21)

Altezza idrometrica media annua : cm. 194 ; superata per giorni 178.
Massima media mensile : cm. 286 (in novembre).

LAGO DI CAVAZZO A INTERNEPPO - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1935

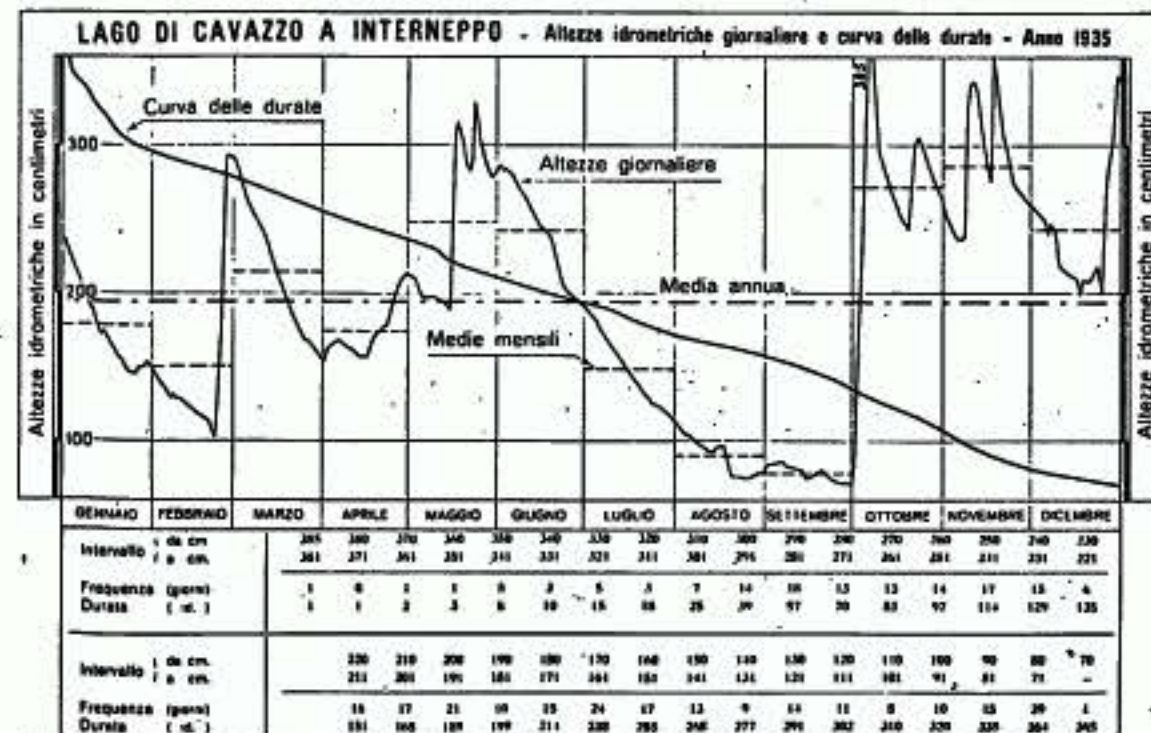



FIG. 35

Minima media mensile : cm. 78 (in settembre).
Massima altezza assoluta : cm. 385 (il 6 ottobre).
Minima altezza assoluta : cm. 70 (il 30 settembre).

Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 315.
Massima frequenza : giorni 29 nell'intervallo da cm. 80 a cm. 71.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 409 (IL 10 OTTOBRE 1933).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. 40 (IL 24 APRILE 1933).

TAGLIAMENTO ALLA STAZIONE DI PONTE PINZANO

(Bacino apparente di dominio kmq. 2219)

Altezza idrometrica media annua : cm. 71 ; superata per giorni 132.
Massima media mensile : cm. 122 (in Maggio).
Minima media mensile : cm. 25 (in dicembre).
Massima altezza assoluta : cm. 414 (il 17 maggio).

TAGLIAMENTO A PONTE DI PINZANO - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1935

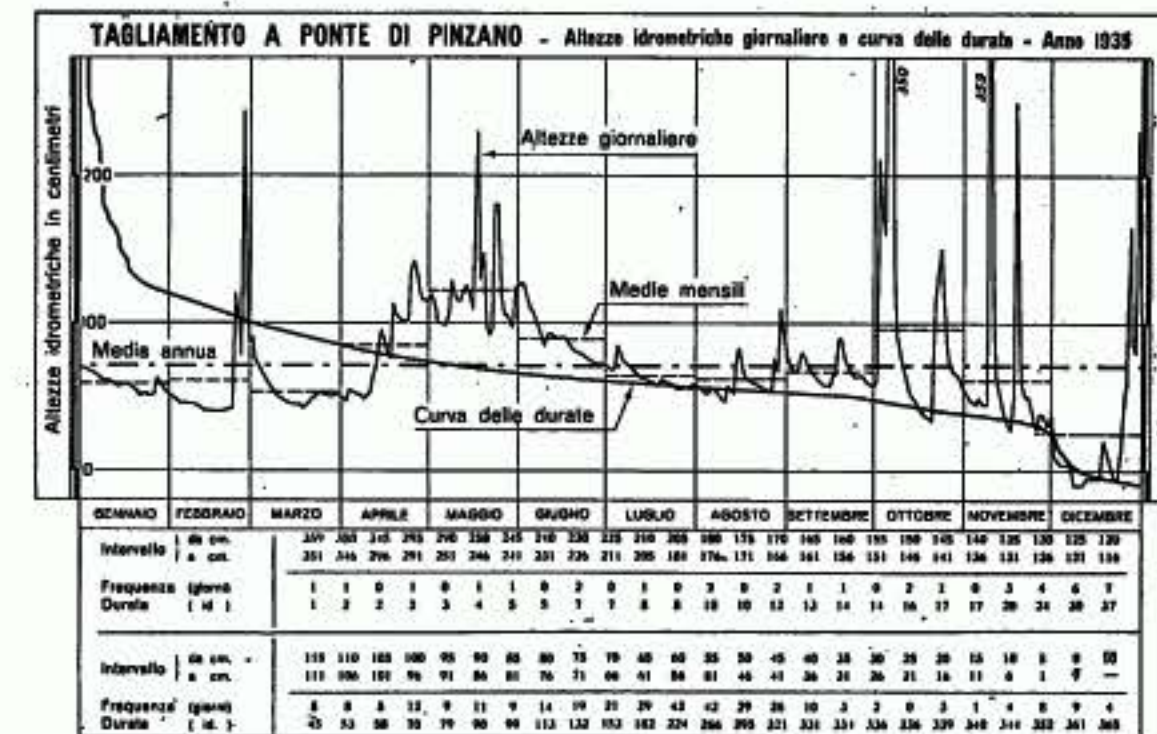



FIG. 36

Minima altezza assoluta : cm. $\overline{10}$ (il 8 dicembre).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 424.
Massima frequenza : giorni 42 nell'intervallo da cm. 60 a cm. 56.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 476 (IL 9 OTTOBRE 1933).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. $\overline{10}$ (L' 8 DICEMBRE 1935).

TAGLIAMENTO ALLA STAZIONE DI LATISANA

(Bacino apparente di dominio kmq. 2300)

Altezza idrometrica media annua : cm. 91 ; superata per giorni 103.
Massima media mensile : cm. 243 (in ottobre).
Minima media mensile : cm. 18 (in marzo).
Massima altezza assoluta : cm. 850 (il 5 ottobre).
Minima altezza assoluta : cm. $\overline{35}$ (il 18 luglio).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 885.
Massima frequenza : giorni 65 nell'intervallo da cm. 60 a cm. 41.

TAGLIAMENTO A LATISANA - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1935

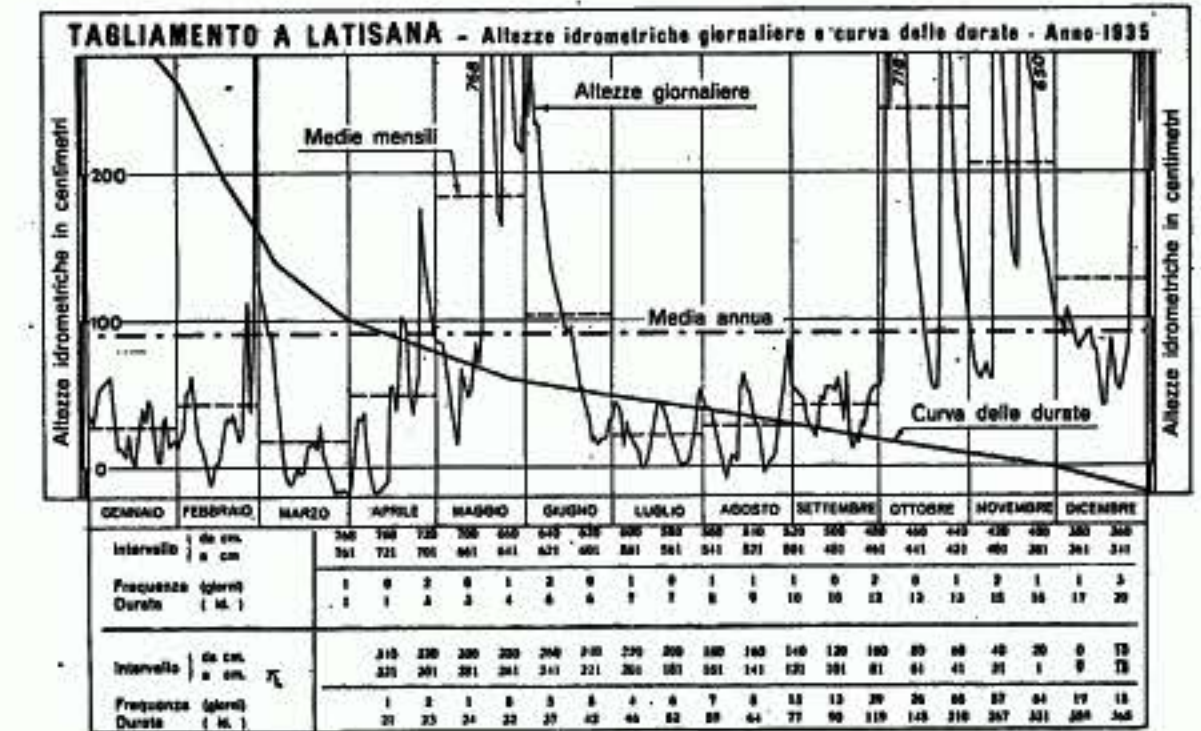



FIG. 37

LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 970 (IL 20 OTTOBRE 1896).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. $\overline{78}$ (IL 30 SETTEMBRE 1928).

CORNO ALLA STAZIONE DI PORTO NOGARO

(Risorgive)

Altezza idrometrica media annua : cm. 131 ; superata per giorni 183.
Massima media mensile : cm. 154 (in ottobre).
Minima media mensile : cm. 100 (in marzo).

CORNO A PORTO NOGARO - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1935

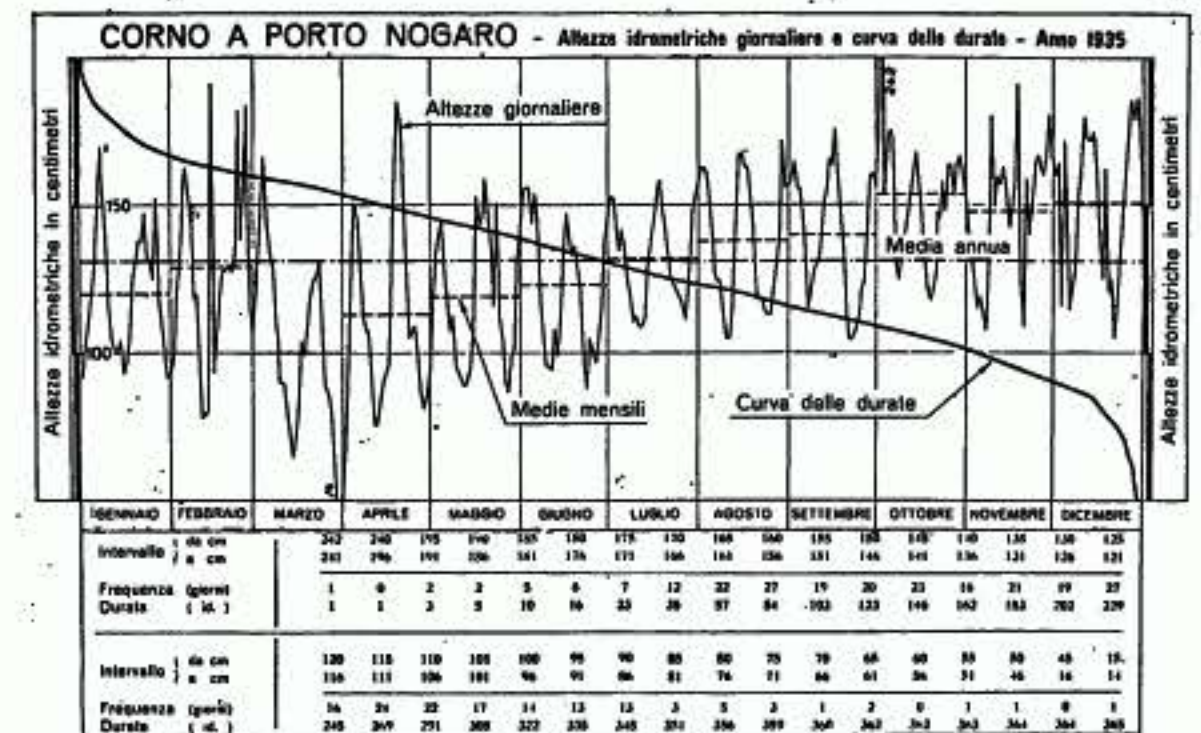



FIG. 38

Massima altezza assoluta : cm. 267 (il 18 novembre).
Minima altezza assoluta : cm. $\overline{3}$ (il 30 marzo).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 270.
Massima frequenza : giorni 27 nell'intervallo da cm. 160 a cm. 156.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 267 (IL 18 NOVEMBRE 1935).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. $\overline{9}$ (IL 14 FEBBRAIO 1394).

Gorgazzo alla stazione di Gorgazzo
(Sorgenti)

Altezza idrometrica media annua: cm. 110; superata per giorni 143.
Massima media mensile: cm. 144 (in novembre).
Minima media mensile: cm. 88 (in settembre).

Fig. 39

Massima altezza assoluta: cm. 195 (il 18 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. 79 (il 16 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 116.
Massima frequenza: giorni 54 nell'intervallo da cm. 90 a cm. 86.
Livello massimo sinora osservato: cm. 195 (il 18 novembre 1935).
Livello minimo sinora osservato: cm. 12 (il 2 marzo 1933).

Livenza alla stazione di Fiaschetti di Caneva
(Sorgenti)

Altezza idrometrica media annua: cm. 284; superata per giorni 148.
Massima media mensile: cm. 349 (in novembre).
Minima media mensile: cm. 246 (in marzo).

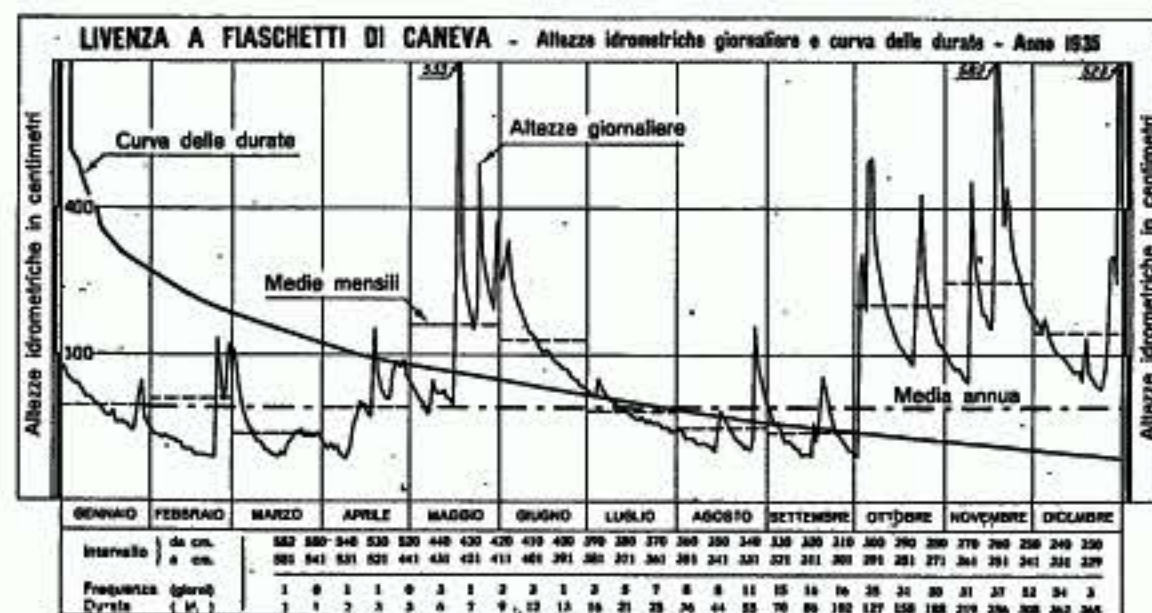



Fig. 40

Massima altezza assoluta: cm. 617 (il 17 maggio).
Minima altezza assoluta: cm. 226 (il 23 agosto).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 391.
Massima frequenza: giorni 54 nell'intervallo da cm. 240 a cm. 231.
Livello massimo sinora osservato: cm. 617 (il 17 maggio 1935).
Livello minimo sinora osservato: cm. 196 (il 17 agosto 1928).

Livenza alla stazione di Motta di Livenza
(Sorgenti)

Altezza idrometrica media annua: cm. 80; superata per giorni 113.
Massima media mensile: cm. 211 (in novembre).
Minima media mensile: cm. $\overline{16}$ (in settembre).

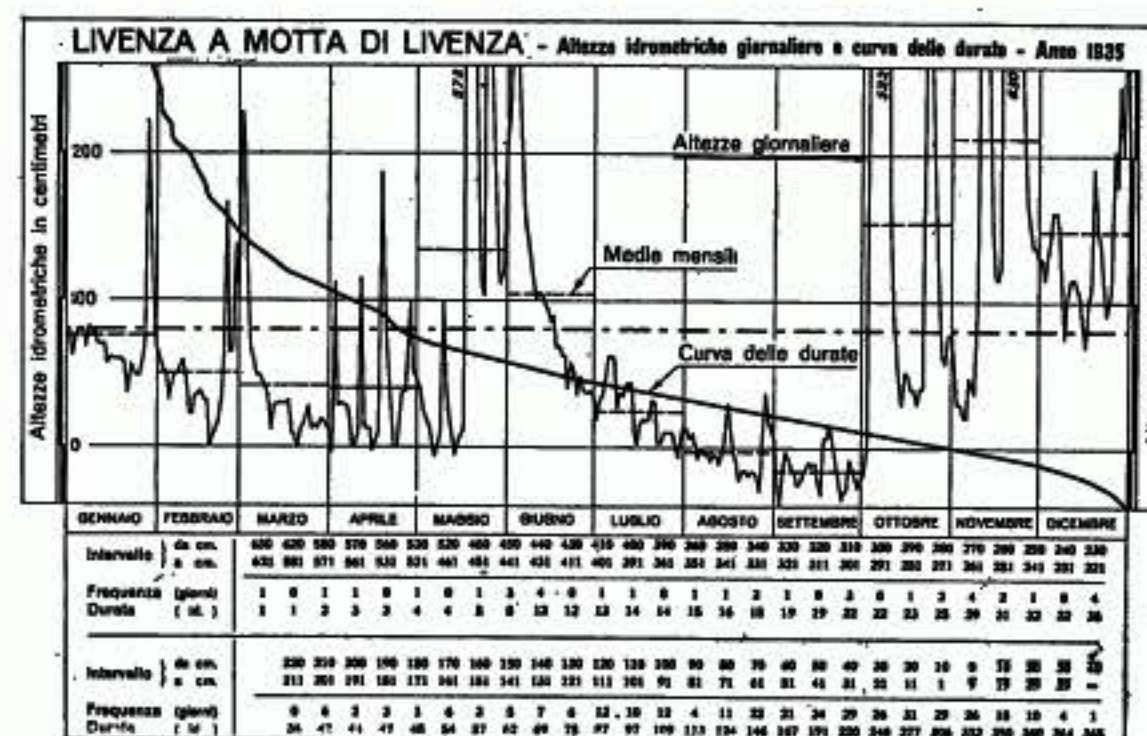



Fig. 41

Massima altezza assoluta: cm. 640 (il 19 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{40}$ (il 2 settembre).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 680.
Massima frequenza: giorni 31 nell'intervallo da cm. 20 a cm. 11.
Livello massimo sinora osservato: cm. 640 (il 19 novembre 1935).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{151}$ (il 6 marzo 1922).

Piave alla stazione di Ponte nelle Alpi
(Bacino apparente di dominio kmq. 1748)

Altezza idrometrica media annua: cm. 74; superata per giorni 175.
Massima media mensile: cm. 126 (in giugno).
Minima media mensile: cm. 26 (in marzo).
Massima altezza assoluta: cm. 340 (il 5 ottobre).
Minima altezza assoluta: cm. 23 (il 19 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 317.
Massima frequenza: giorni 64 nell'intervallo da cm. 30 a cm. 26.

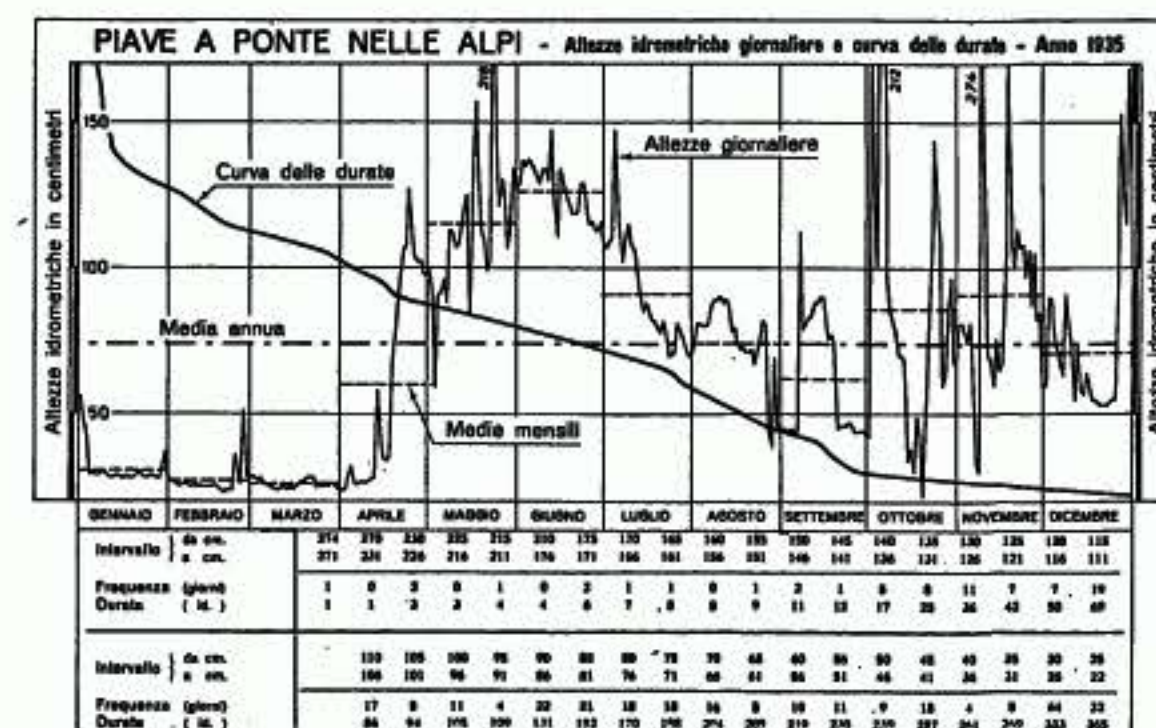



Fig. 42

Livello massimo sinora osservato: cm. 340 (il 5 ottobre 1935).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{4}$ (il 24 marzo 1926).

Piave alla stazione di Belluno
(Bacino apparente di dominio kmq. 1827)

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{33}$; superata per giorni 155.
Massima media mensile: cm. 36 (in maggio).
Minima media mensile: cm. $\overline{74}$ (in settembre).

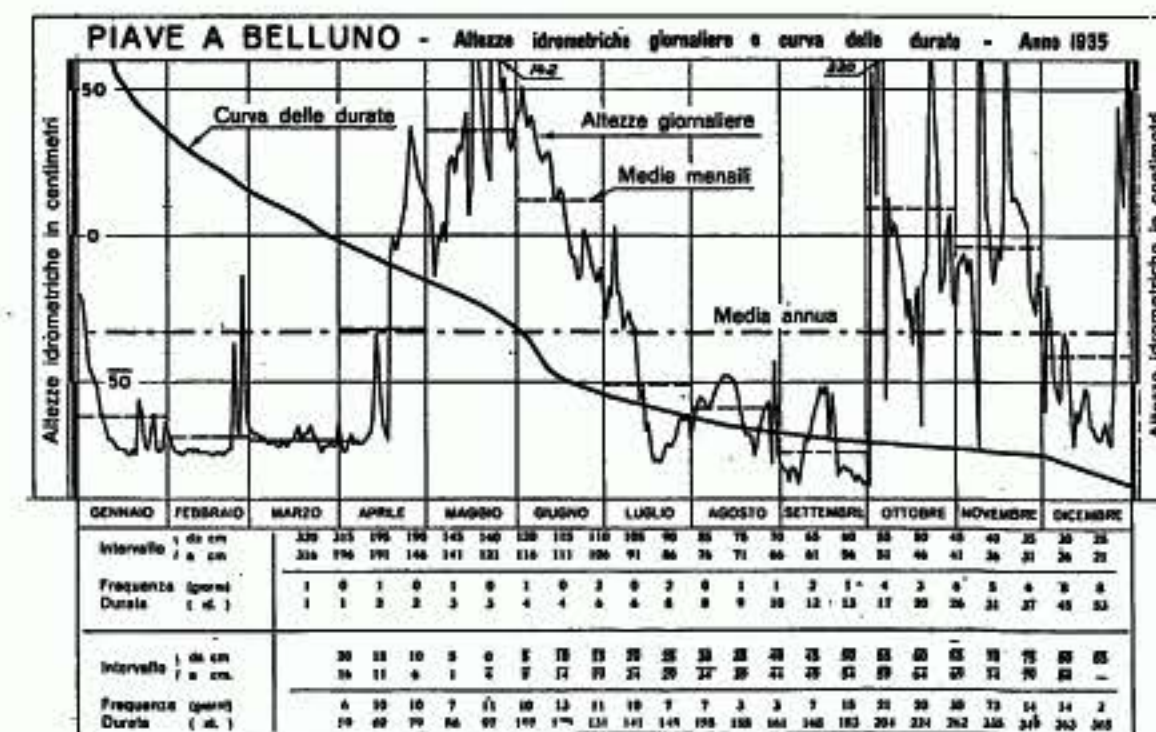



Fig. 43

Massima altezza assoluta: cm. 320 (il 5 ottobre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{86}$ (il 1 ottobre).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 406.
Massima frequenza: giorni 73 nell'intervallo da cm. $\overline{70}$ a cm. $\overline{74}$.
Livello massimo sinora osservato: cm. 320 (il 5 ottobre 1935).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{123}$ (il 13 marzo 1929).

Lago di Caldonazzo alla stazione di Tenna

(Bacino apparente di dominio kmq. 52)

Altezza idrometrica media annua: cm. 62; superata per giorni 164.
Massima media mensile: cm. 83 (in maggio).
Minima media mensile: cm. 43 (in settembre).

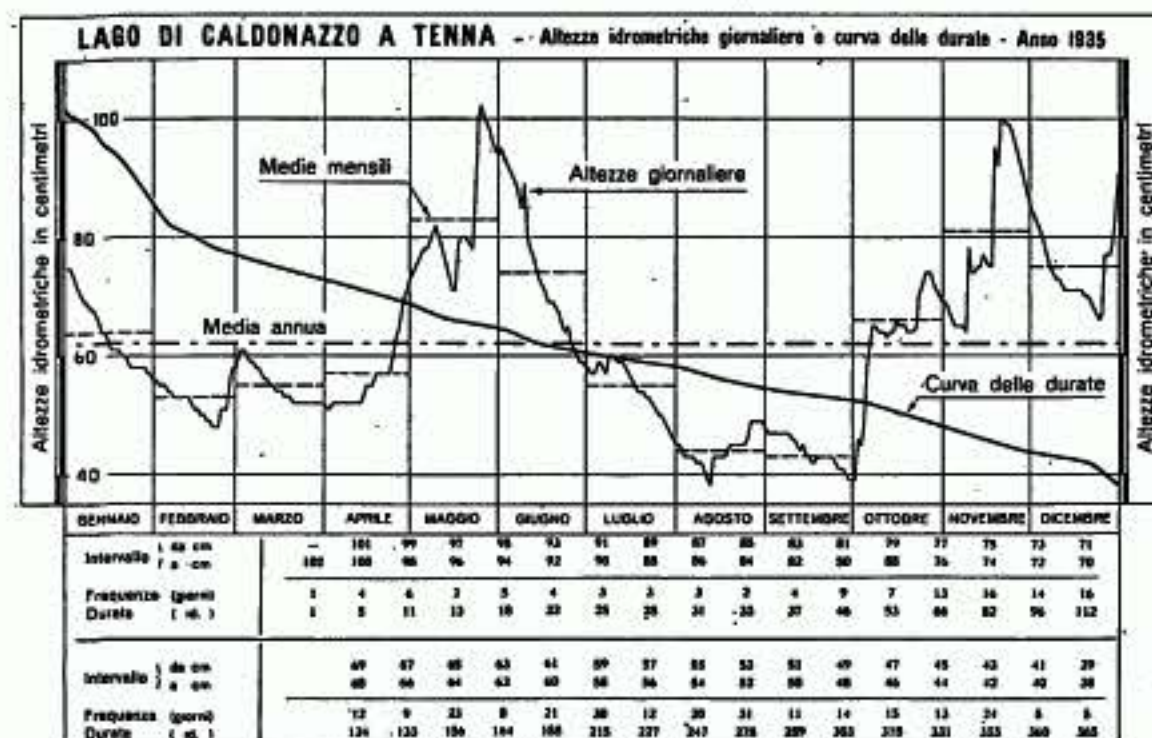



Fig. 44

Massima altezza assoluta: cm. 103 (il 25 maggio).
Minima altezza assoluta: cm. 39 (il 12 agosto).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 64.
Massima frequenza: giorni 31 nell'intervallo da cm. 53 a cm. 52.
Livello massimo sinora osservato: cm. 113 (il 18 novembre 1934).
Livello minimo sinora osservato: cm. 23 (il 23 ottobre 1931).

Lago di Levico alla stazione di Levico

(Bacino apparente di dominio kmq. 22)

Altezza idrometrica media annua: cm. 82; superata per giorni 152.
Massima media mensile: cm. 100 (in giugno).

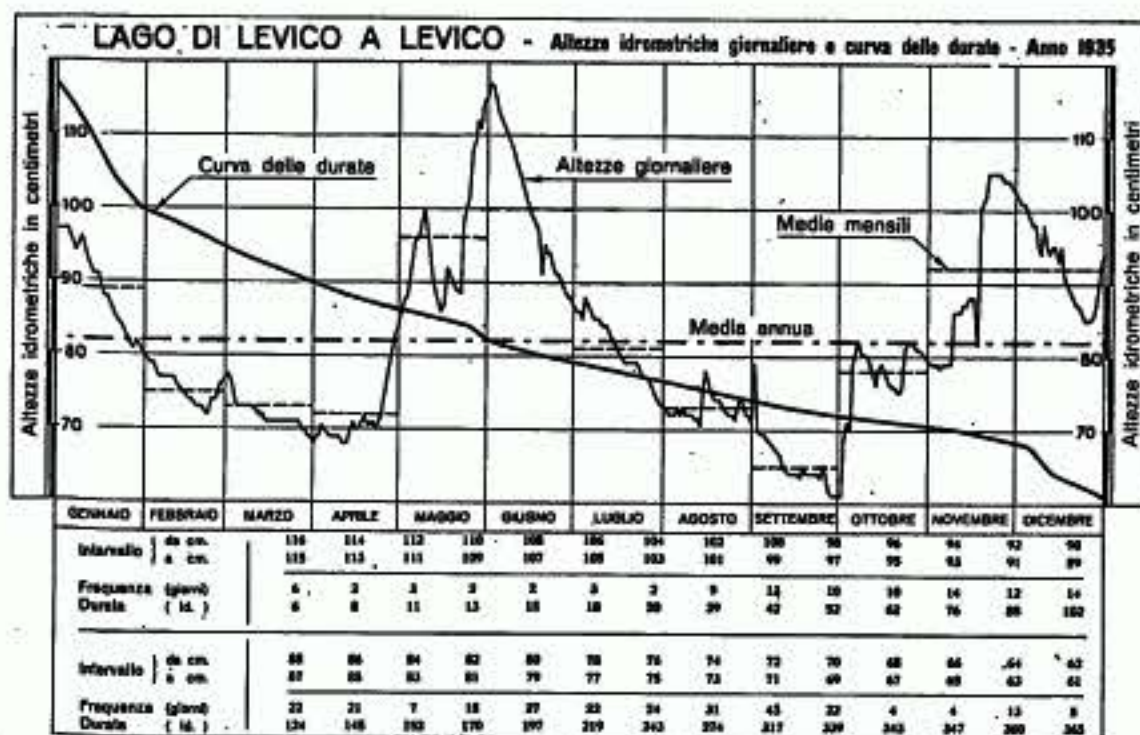



Fig. 45

Minima media mensile: cm. 65 (in settembre).
Massima altezza assoluta: cm. 116 (il 1 giugno).
Minima altezza assoluta: cm. 61 (il 30 settembre).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 55.
Massima frequenza: giorni 43 nell'intervallo da cm. 72 a cm. 71.
Livello massimo sinora osservato: cm. 132 (il 29 novembre 1934).
Livello minimo sinora osservato: cm. 48 (il 16 febbraio 1930).

Cismon alla stazione di Ponte S. Silvestro

(Bacino apparente di dominio kmq. 192)

Altezza idrometrica media annua: cm. 60; superata per giorni 145.
Massima media mensile: cm. 85 (in ottobre).
Minima media mensile: cm. 40 (in marzo).

Fig. 46

Massima altezza assoluta: cm. 170 (il 5 ottobre).
Minima altezza assoluta: cm. 38 (il 31 marzo).
Escursione fra i valori assoluti: cm. 132.
Massima frequenza: giorni 45 nell'intervallo da cm. 51 a cm. 49.
Livello massimo sinora osservato: cm. 250 (il 28 ottobre 1928).
Livello minimo sinora osservato: cm. 35 (il 15 febbraio 1931).

Brenta alla stazione di Limena

Altezza idrometrica media annua: cm. 15; superata per giorni 130.
Massima media mensile: cm. 80 (in maggio).
Minima media mensile: cm. $\overline{49}$ (in luglio).
Massima altezza assoluta: cm. 320 (il 18 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{98}$ (l' 11 agosto).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 418.
Massima frequenza: giorni 37 nell'intervallo da cm. $\overline{20}$ a cm. $\overline{29}$.

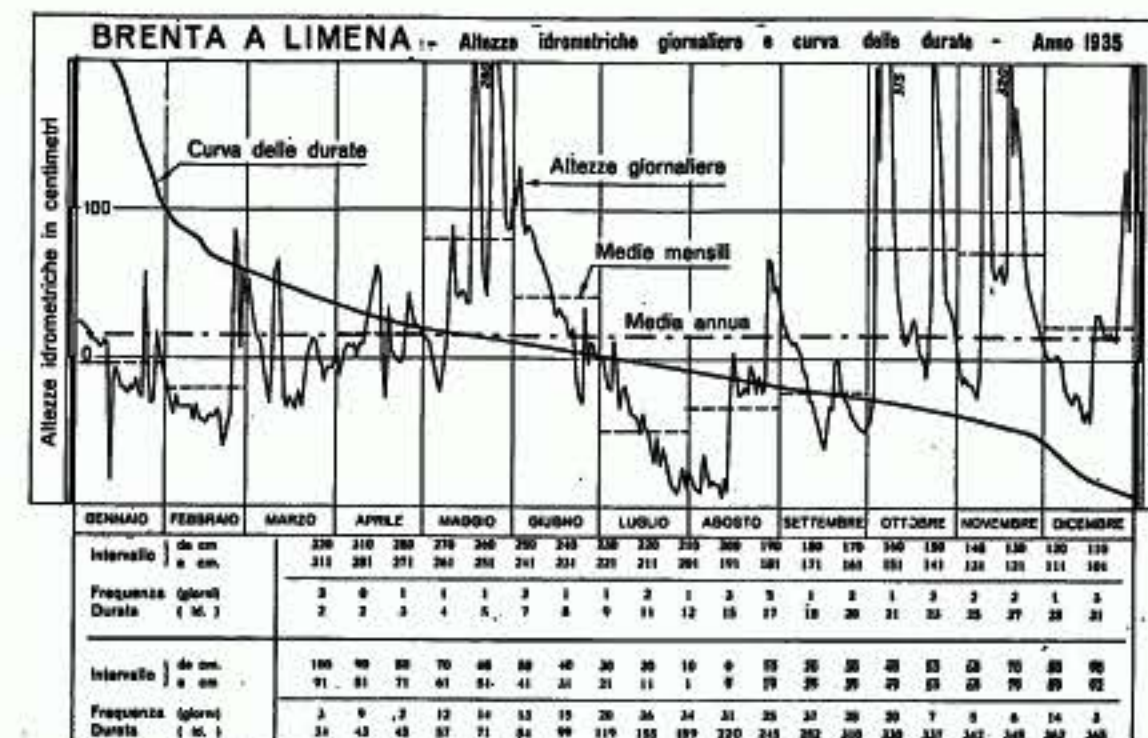



Fig. 47

Livello massimo sinora osservato: cm. 645 (il 17 settembre 1882).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{109}$ (il 17 febbraio 1922).

Brenta alla stazione di Corte

Altezza idrometrica media annua: cm. 71; superata per giorni 91.
Massima media mensile: cm. 173 (in maggio).
Minima media mensile: cm. $\overline{39}$ (in luglio).

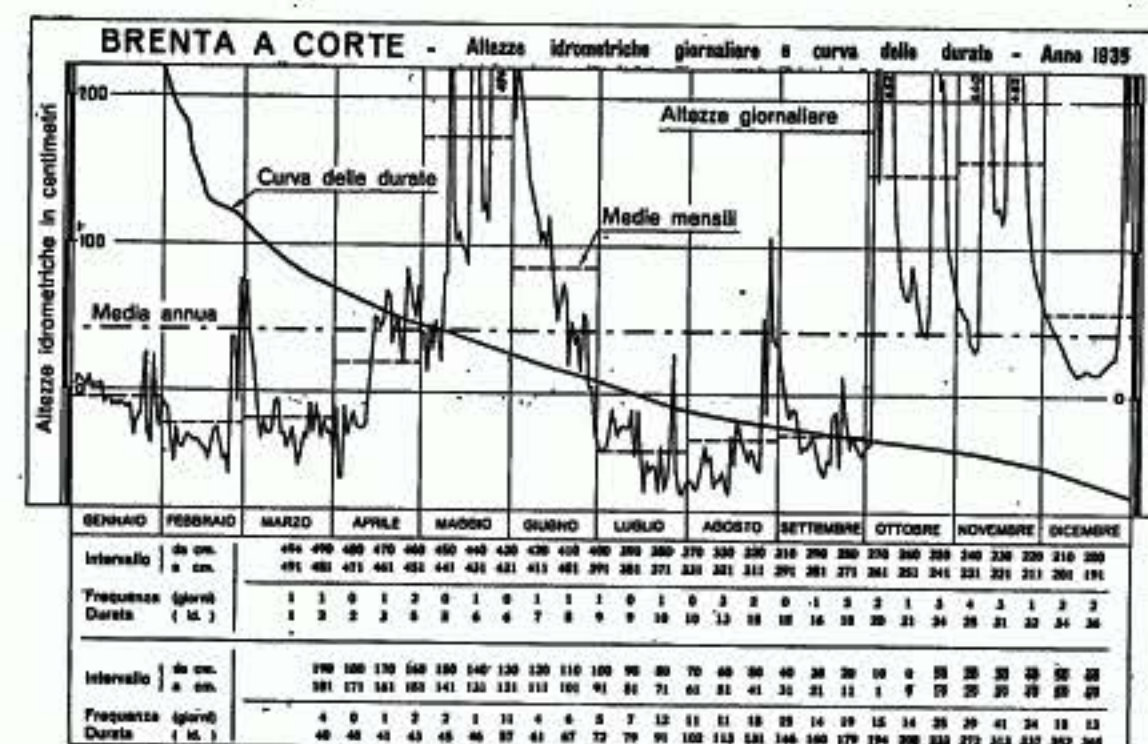



Fig. 48

Massima altezza assoluta: cm. 518 (il 18 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{69}$ (il 29 luglio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 587.
Massima frequenza: giorni 41 nell'intervallo da cm. $\overline{30}$ a cm. $\overline{39}$.
Livello massimo sinora osservato: cm. 646 (il 16 maggio 1905).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{90}$ (il 26 ottobre 1931).

Sile alla stazione di Casier
(Risorgive)

Altezza idrometrica media annua : cm. 68 ; superata per giorni 128.
Massima media mensile : cm. 110 (in dicembre).
Minima media mensile : cm. 47 (in marzo).

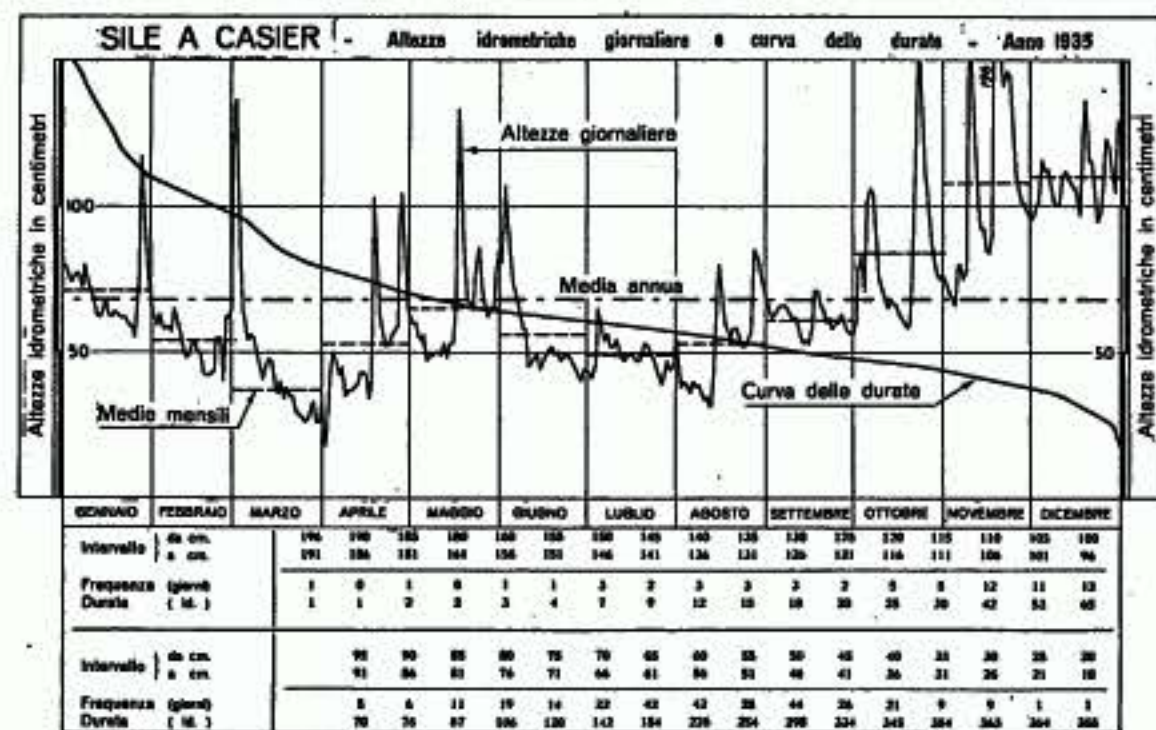



Fig. 49

Massima altezza assoluta : cm. 203 (il 18 novembre).
Minima altezza assoluta : cm. 17 (il 1 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 186.
Massima frequenza : giorni 44 nell'intervallo da cm. 50 a cm. 46.
Livello massimo sinora osservato : cm. 260 (il 26 marzo 1928).
Livello minimo sinora osservato : cm. $\overline{6}$ (il 7 marzo 1922).

Bacchiglione alla stazione di Vicenza
(Bacino apparente di dominio kmq. 281)

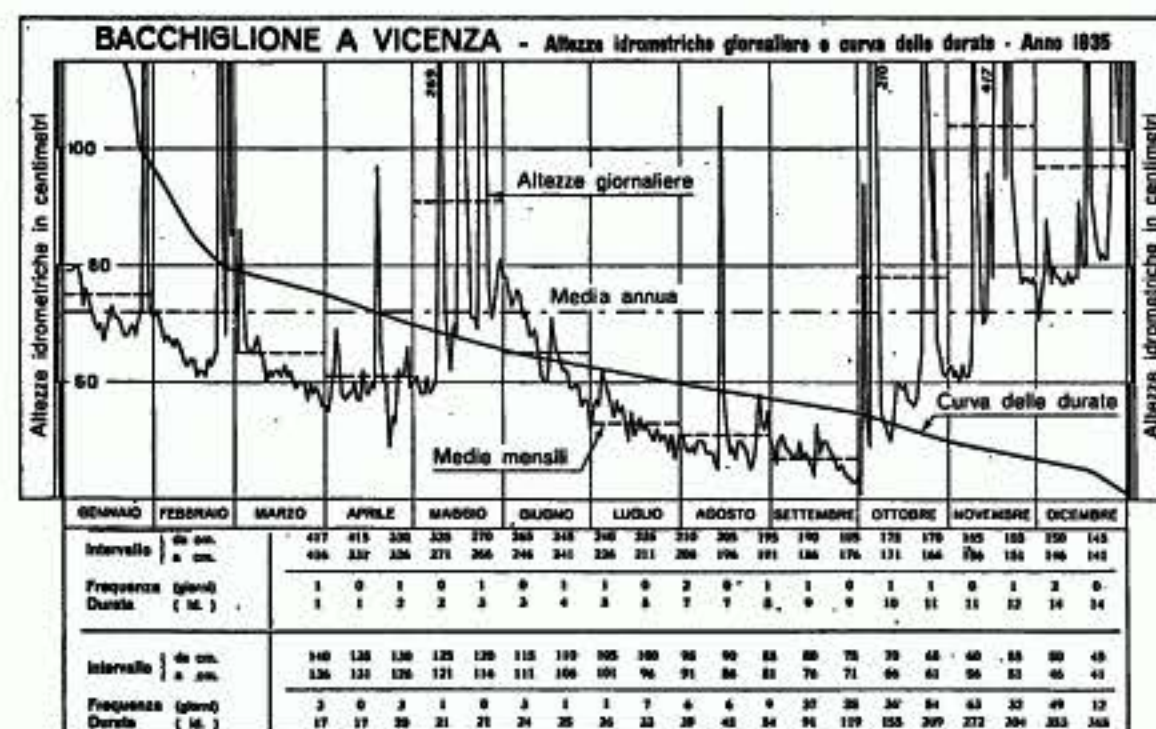



Fig. 50

Altezza idrometrica media annua : cm. 72 ; superata per giorni 114.
Massima media mensile : cm. 104 (in novembre).
Minima media mensile : cm. 47 (in settembre).
Massima altezza assoluta : cm. 546 (il 18 novembre).
Minima altezza assoluta : cm. 40 (il 27 luglio).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 506.
Massima frequenza : giorni 62 nell'intervallo da cm. 60 a cm. 56.
Livello massimo sinora osservato : cm. 556 (il 16 maggio 1926).
Livello minimo sinora osservato : cm. 28 (il 25 luglio 1928).

Tesina Vicentino alla stazione di Bolzano Vicentino
(Bacino apparente di dominio kmq. 718)

Altezza idrometrica media annua : cm. $\overline{21}$; superata per giorni 92.
Massima media mensile : cm. 17 (in maggio).
Minima media mensile : cm. $\overline{45}$ (in settembre).

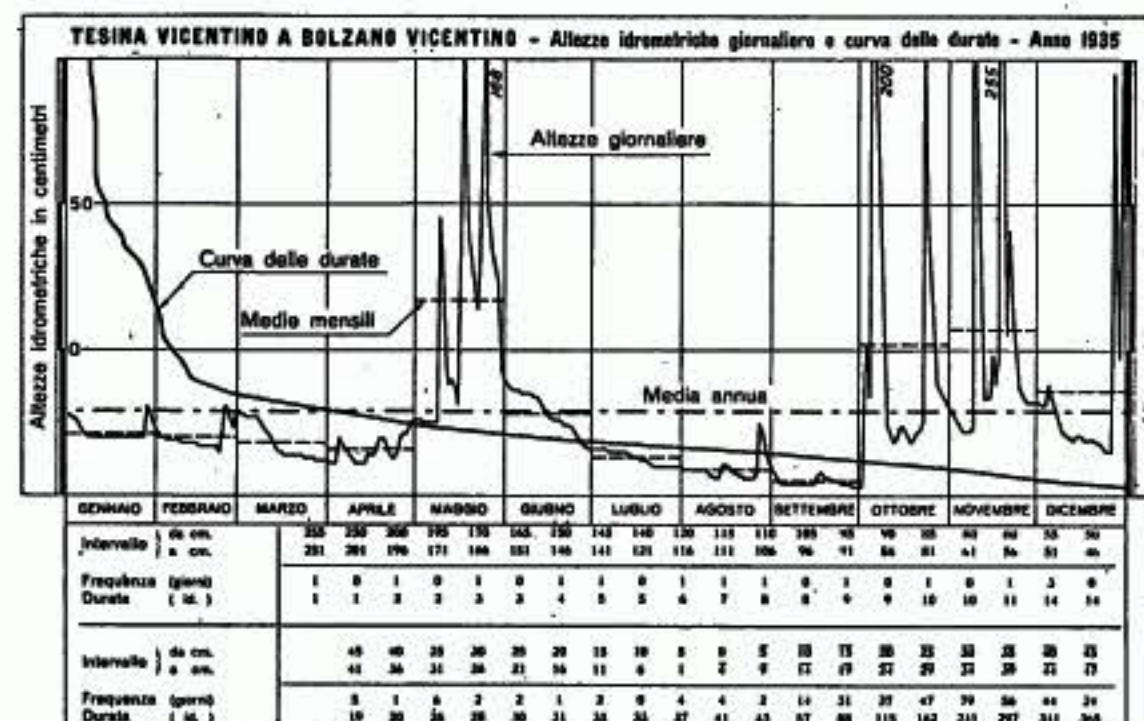



Fig. 51

Massima altezza assoluta : cm. 315 (il 18 novembre).
Minima altezza assoluta : cm. $\overline{47}$ (il 28 settembre).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 362.
Massima frequenza : giorni 79 nell'intervallo da cm. $\overline{30}$ a cm. $\overline{34}$.
Livello massimo sinora osservato : cm. 415 (il 16 maggio 1926).
Livello minimo sinora osservato : cm. $\overline{63}$ (il 9 febbraio 1914).

Frassine alla stazione di Borgo Frassine

Altezza idrometrica media annua : cm. $\overline{196}$; superata per giorni 90.
Massima media mensile : cm. $\overline{111}$ (in novembre).
Minima media mensile : cm. $\overline{270}$ (in settembre).

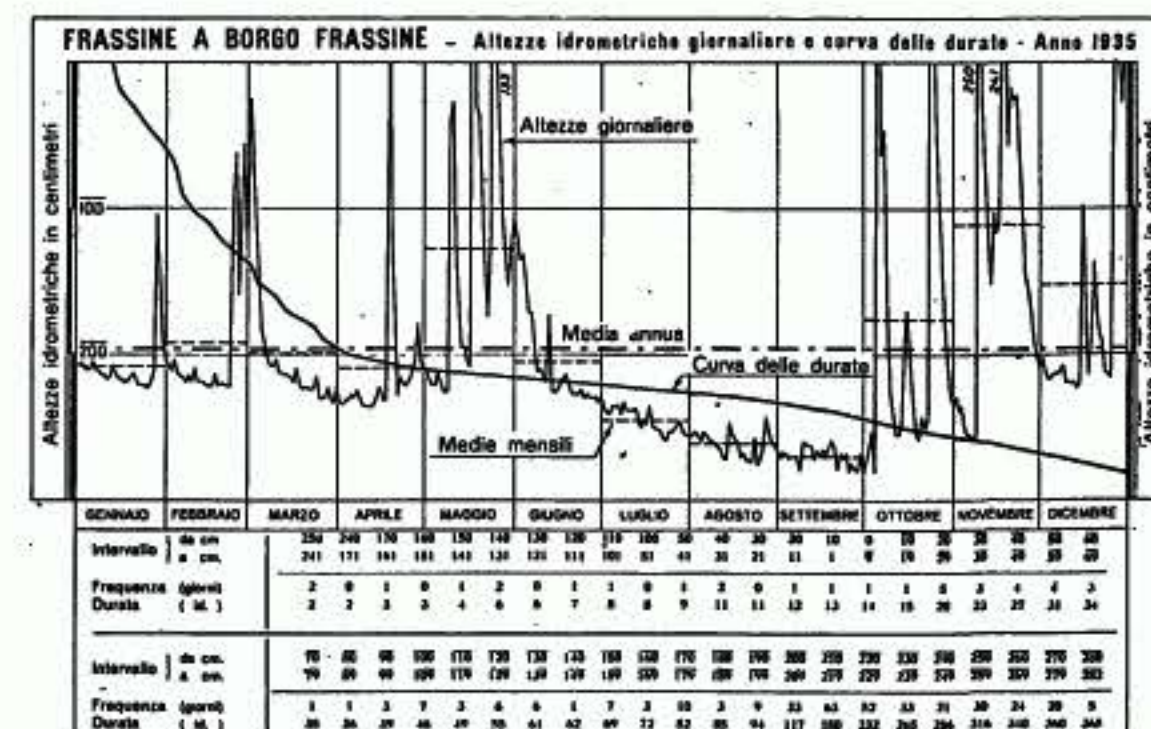



Fig. 52

Massima altezza assoluta : cm. 387 (il 18 novembre).
Minima altezza assoluta : cm. $\overline{283}$ (il 1 settembre).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 670.
Massima frequenza : giorni 63 nell'intervallo da cm. $\overline{210}$ a cm. $\overline{219}$.
Livello massimo sinora osservato : cm. 540 (il 16 maggio 1926).
Livello minimo sinora osservato : cm. $\overline{296}$ (il 16 gennaio 1921).

Fratta alla stazione di Valli Mocenighe

Altezza idrometrica media annua : cm. $\overline{132}$; superata per giorni 168.
Massima media mensile : cm. $\overline{53}$ (in novembre).
Minima media mensile : cm. $\overline{214}$ (in luglio).
Massima altezza assoluta : cm. 67 (il 10 novembre).
Minima altezza assoluta : cm. $\overline{230}$ (il 3 luglio).

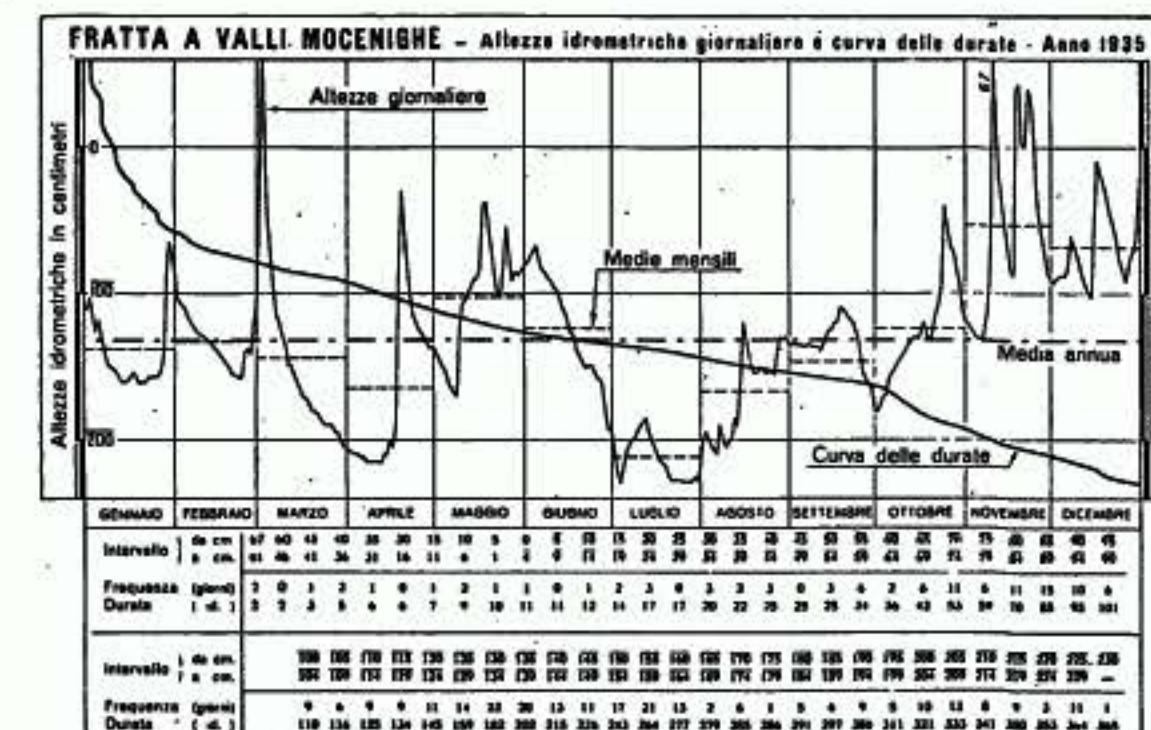



Fig. 53

Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 297.
Massima frequenza : giorni 23 nell'intervallo da cm. $\overline{130}$ a cm. $\overline{134}$.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 237 (IL 19 MAGGIO 1905).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. $\overline{230}$ (IL 3 AGOSTO 1935).

GORZONE ALLA STAZIONE DI STANGHELLA

Altezza idrometrica media annua : cm. $\overline{186}$; superata per giorni 132.
Massima media mensile : cm. $\overline{85}$ (in novembre).
Minima media mensile : cm. $\overline{285}$ (in luglio).

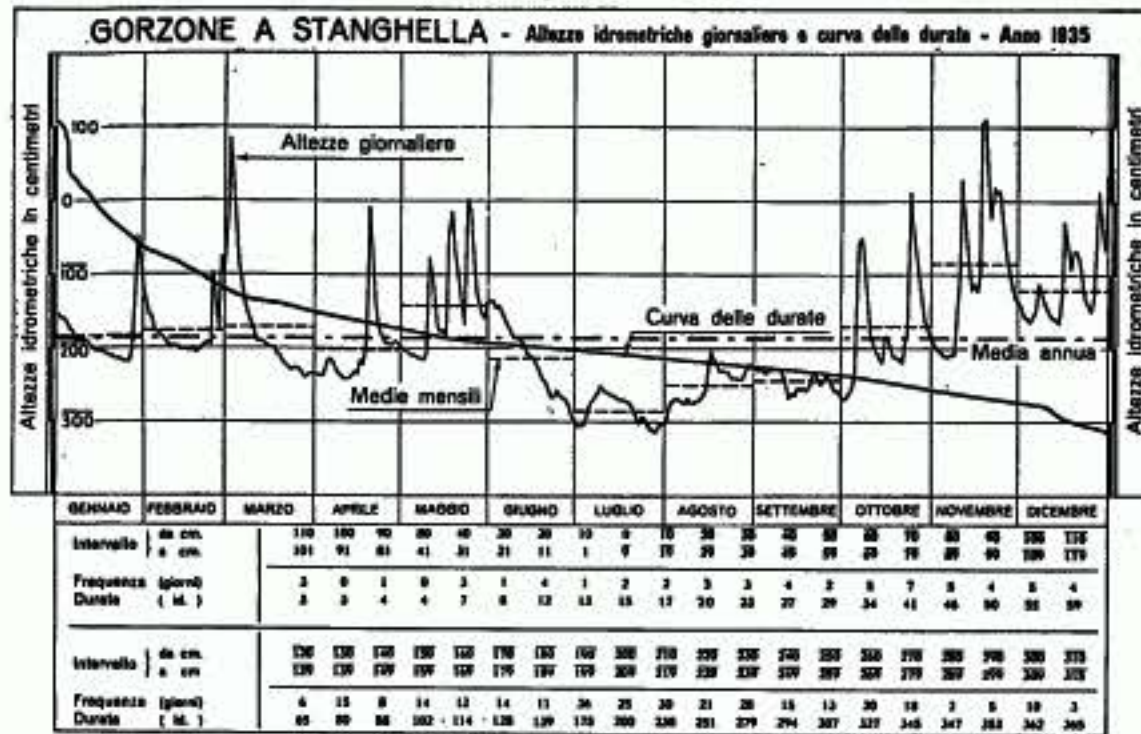



FIG. 54

Massima altezza assoluta : cm. 170 (il 18 novembre).
Minima altezza assoluta : cm. $\overline{315}$ (il 28 luglio).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 485.
Massima frequenza : giorni 36 nell'intervallo da cm. $\overline{190}$ a cm. $\overline{199}$.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 304 (IL 10 NOVEMBRE 1916).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. $\overline{395}$ (IL 10 SETTEMBRE 1906).

PASSIRIO ALLA STAZIONE DI SALTUSIO

(Bacino apparente di dominio kmq. 324)

Altezza idrometrica media annua : cm. 54 ; superata per giorni 157.
Massima media mensile : cm. 103 (in giugno).
Minima media mensile : cm. 21 (in dicembre).
Massima altezza assoluta : cm. 300 (il 5 ottobre).
Minima altezza assoluta : cm. 17 (il 17 ottobre).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 283.
Massima frequenza : giorni 55 nell'intervallo da cm. 35 a cm. 31.

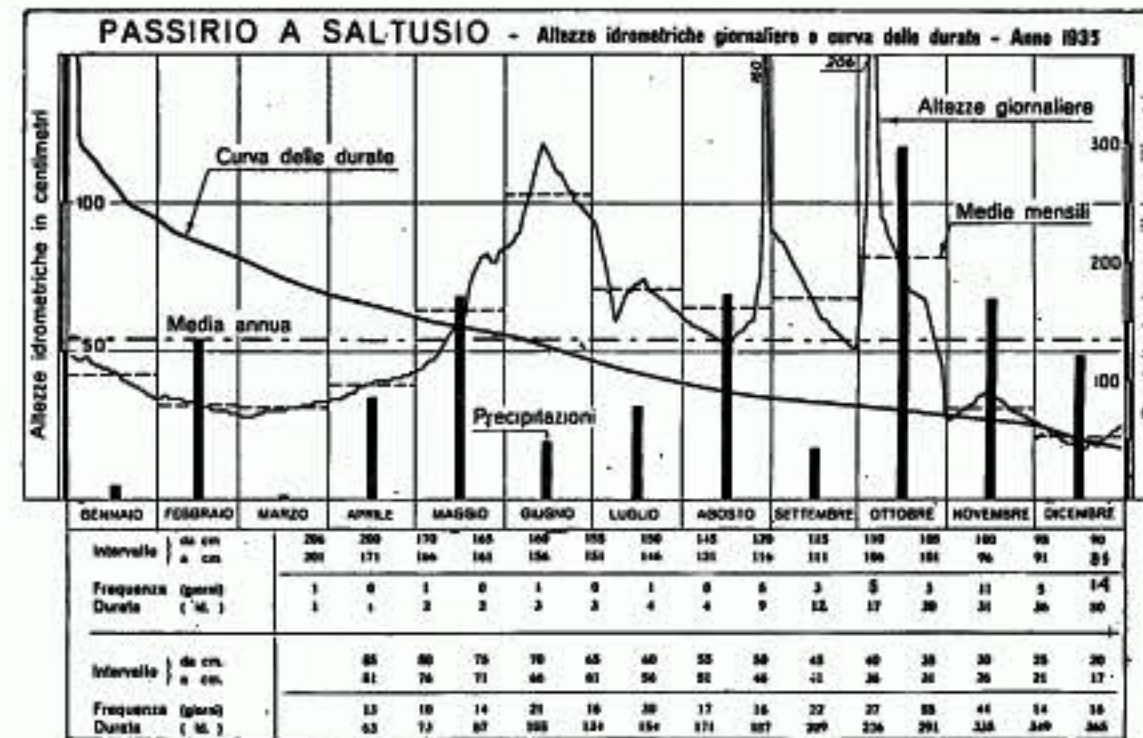



FIG. 55

LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 300 (IL 5 OTTOBRE 1935).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. 0 ? (IL 18 MARZO 1928).

ISARCO ALLA STAZIONE DI VIPITENO

(Bacino apparente di dominio kmq. 141)

Altezza idrometrica media annua : cm. 100 ; superata per giorni 106.
Massima media mensile : cm. 154 (in giugno).
Minima media mensile : cm. 82 (in gennaio).

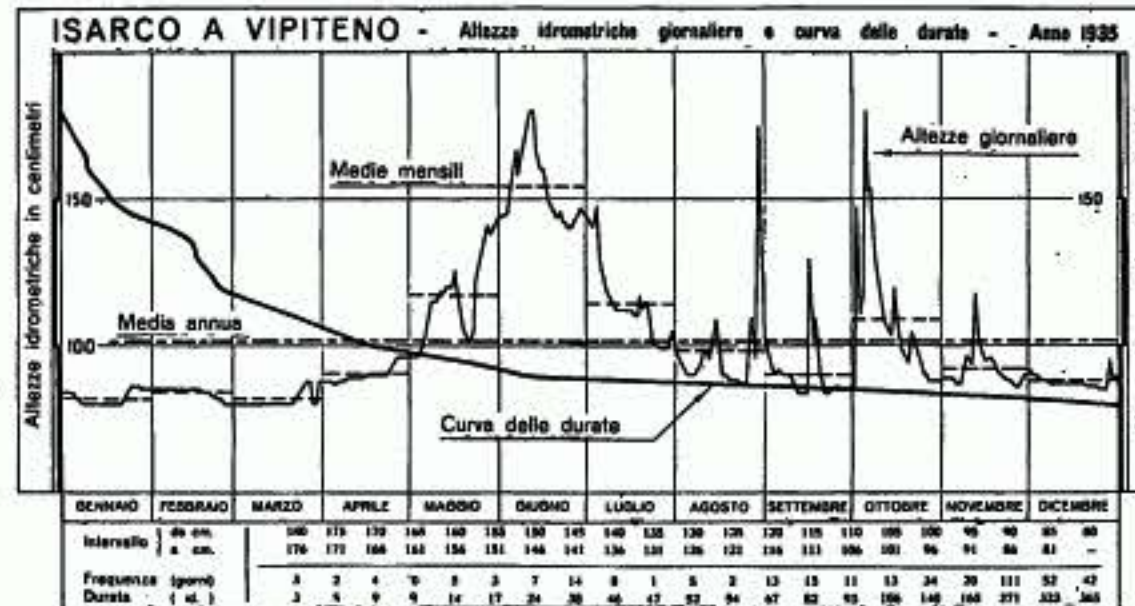



FIG. 56

Massima altezza assoluta : cm. 180 (l'11 giugno).
Minima altezza assoluta : cm. 80 (il 7 gennaio).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 100.
Massima frequenza : giorni 111 nell'intervallo da cm. 90 a cm. 86.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 240 (IL 24 LUGLIO 1930).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. 22 (IL 28 FEBBRAIO 1922).

RIENZA A BRESSANONE

(Bacino apparente di dominio kmq. 2143)

Altezza idrometrica media annua : cm. 102 ; superata per giorni 150.
Massima media mensile : cm. 209 (in giugno).
Minima media mensile : cm. 48 (in febbraio).

FIG. 57

Massima altezza assoluta : cm. 275 (il 12 giugno).
Minima altezza assoluta : cm. 38 (il 13 marzo).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 237.
Massima frequenza : giorni 59 nell'intervallo da cm. 50 a cm. 46.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 356 (IL SETTEMBRE 1882).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. 20 (IL 1 MARZO 1922).

ADIGE ALLA STAZIONE DI BRONZOLO

(Bacino apparente di dominio kmq. 6926)

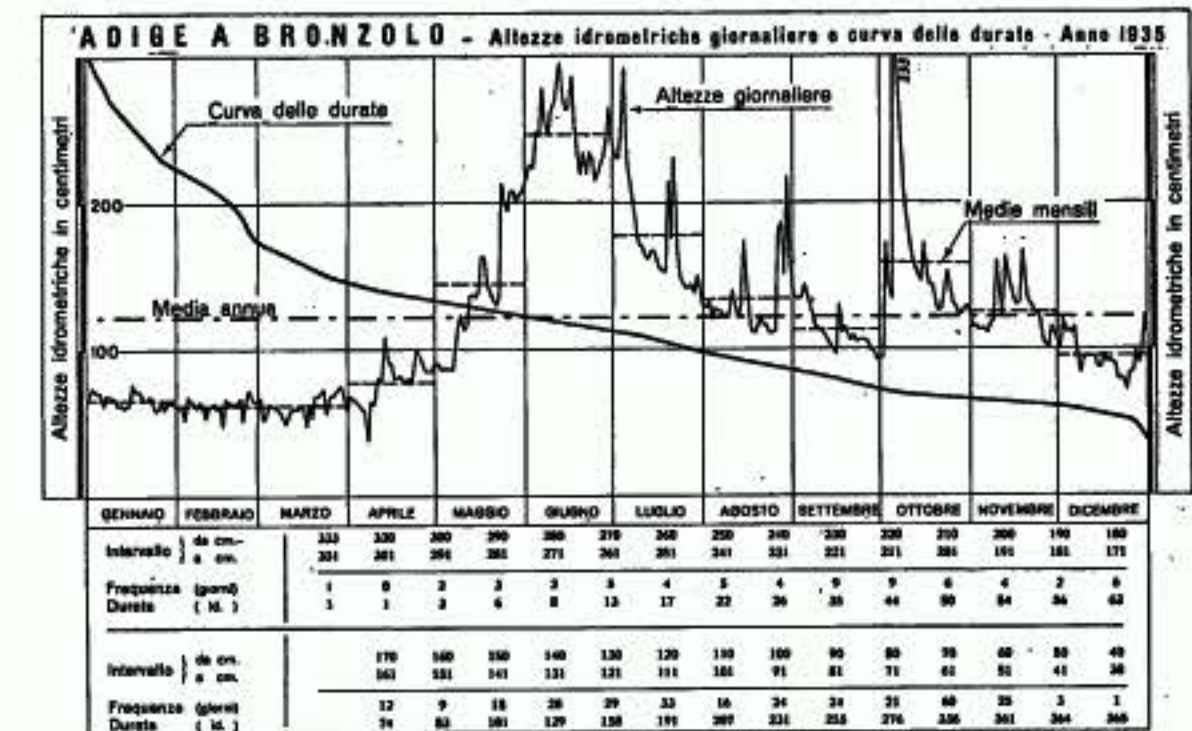



FIG. 58

Altezza idrometrica media annua; cm. 122, superata per giorni 150.
Massima media mensile: cm. 247 (in giugno).
Minima media mensile: cm. 62 (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 335 (il 5 ottobre).
Minima altezza assoluta: cm. 44 (l'8 marzo).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 291.
Massima frequenza: giorni 60 nell'intervallo da cm. 70 a cm. 61.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 500 (IL 13 LUGLIO 1890).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{80}$ (IL 18 APRILE 1885).

ADIGE ALLA STAZIONE DI VERONA

(Bacino apparente di dominio kmq. 11099)

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{195}$; superata per giorni 158.
Massima media mensile: cm. 22 (in giugno).
Minima media mensile: cm. $\overline{323}$ (in febbraio).

ADIGE A VERONA - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1935

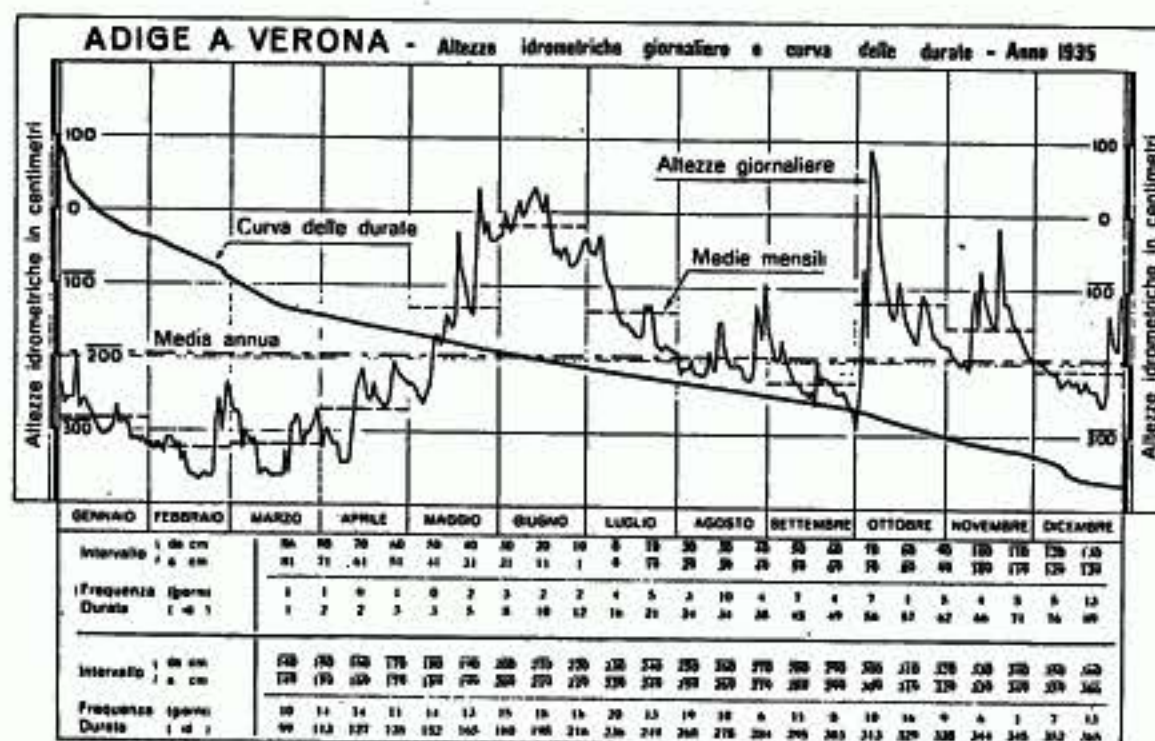



FIG. 59

Massima altezza assoluta: cm. 118 (il 5 ottobre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{366}$ (il 15 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 484.
Massima frequenza: giorni 20 nell'intervallo da cm. $\overline{230}$ a cm. $\overline{239}$.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 450 (IL 17 SETTEMBRE 1882).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{366}$ (IL 27 GENNAIO 1933, 15 FEBBRAIO 1935).

ADIGE ALLA STAZIONE DI CAVANELLA D'ADIGE

(Bacino apparente di dominio kmq. 11954)

Altezza idrometrica media annua: cm. 211; superata per giorni 121.
Massima media mensile: cm. 358 (in giugno).
Minima media mensile: cm. 146 (in marzo).

ADIGE A CAVANELLA D'ADIGE - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1935

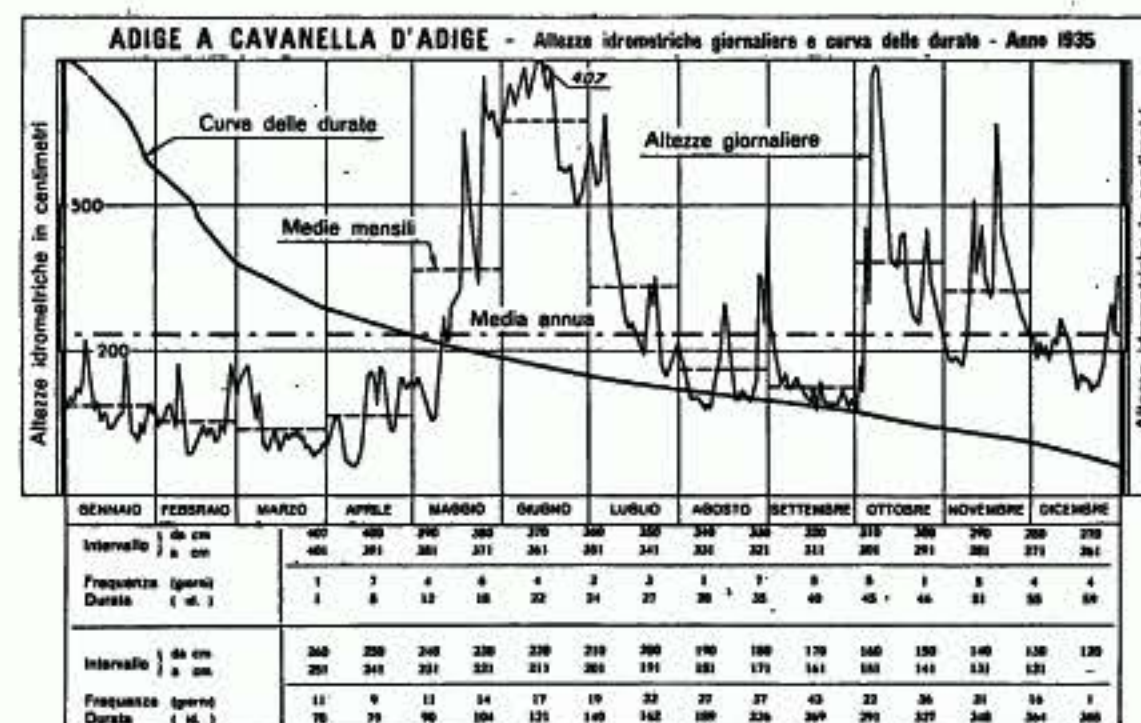



FIG. 60

Massima altezza assoluta: cm. 407 (il 13 ottobre).
Minima altezza assoluta: cm. 120 (il 10 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 287.
Massima frequenza: giorni 43 nell'intervallo da cm. 170 a cm. 161.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 428 (IL 3 NOVEMBRE 1928).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 84 (IL 23 FEBBRAIO 1932).

TARTARO ALLA STAZIONE DI TORRETTA VENETA

Altezza idrometrica media annua: cm. 309; superata per giorni 170.
Massima media mensile: cm. 402 (in novembre).
Minima media mensile: cm. 216 (in aprile).
Massima altezza assoluta: cm. 460 (l'11 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. 157 (il 26 marzo).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 303.
Massima frequenza: giorni 26 nell'intervallo da cm. 310 a cm. 301.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 503 (IL 30 AGOSTO 1934).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 140 (IL 26 MARZO 1929).

TARTARO A TORRETTA VENETA - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1935

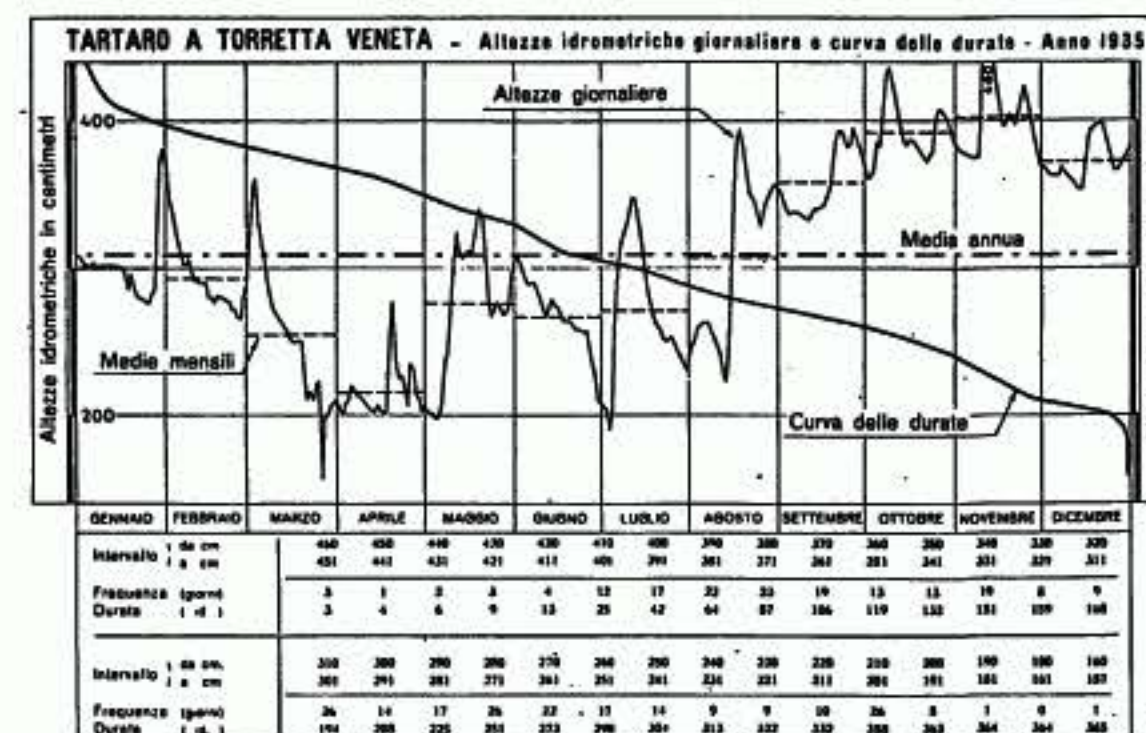



FIG. 61

PO ALLA STAZIONE DI CORBOLA

(Bacino apparente di dominio kmq. 70091)

Altezza idrometrica media annua: cm. 211; superata per giorni 140.
Massima media mensile: cm. 407 (in novembre).
Minima media mensile: cm. 108 (in aprile).

PO A CORBOLA - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1935

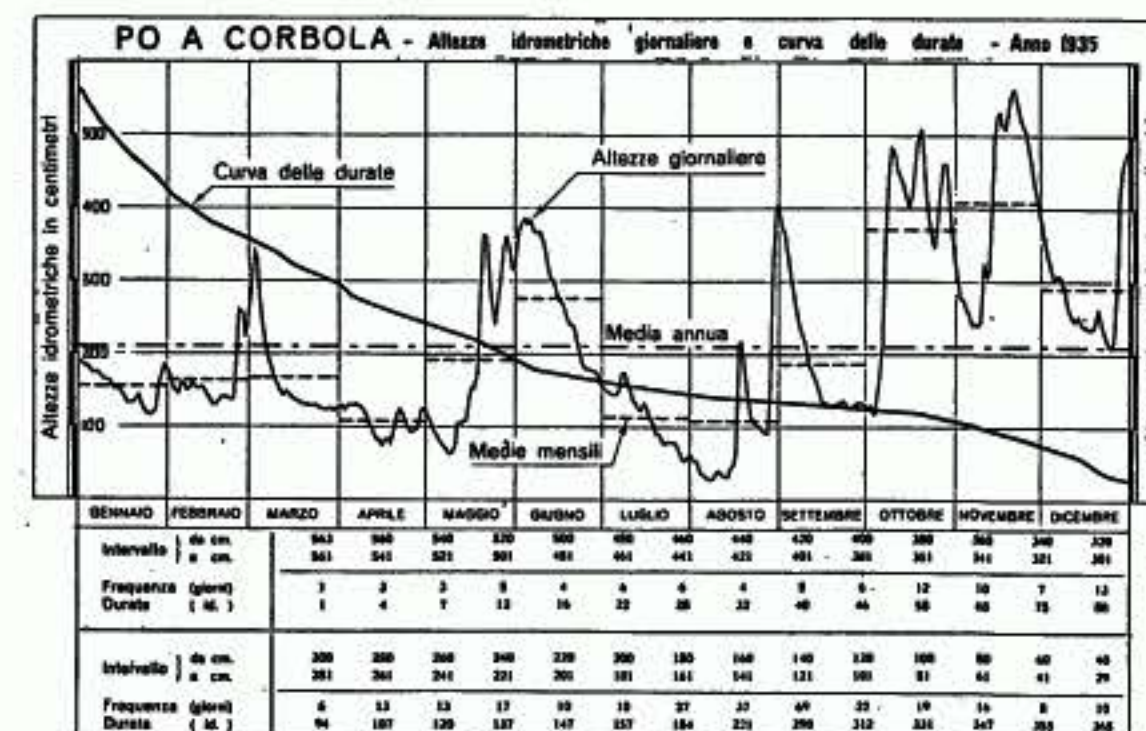



FIG. 62

Massima altezza assoluta: cm. 564 (il 21 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. 29 (il 6 agosto).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 535.
Massima frequenza: giorni 69 nell'intervallo da cm. 140 a cm. 121.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 662 (IL 20 MAGGIO 1926).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{44}$ (IL 18 APRILE 1854).

SEZIONE D. - FREATIMETRIA

SEGNI CONVENZIONALI

Stazione di osservazione a lettura diretta	F
Stazione di osservazione con strumento registratore	Fr
Dato mancante	»
Dato incerto	?
Dato interpolato	[ ]
Pozzo all'asciutto	—

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni freatrimetriche che hanno funzionato durante l'anno e per le quali nel « Bollettino Mensile » vennero pubblicate le osservazioni periodiche.

Per ognuna delle stazioni vengono indicati: il tipo dello strumento; le coordinate geografiche; la quota sul livello del mare del caposaldo di riferimento; l'anno d'inizio delle osservazioni; l'altezza massima e minima osservata; il cognome e nome dell'osservatore.

TABELLA II. — Riporta i valori medi mensili ed annui dei livelli freatici per i pozzi elencati nella Tab. I. È stampato in carattere **grassetto** il valore medio mensile massimo e minimo. Sono riportati inoltre i valori del massimo e del minimo livello osservati durante l'anno e l'escursione annua che corrisponde alla differenza fra i due valori predetti.

COMPORTAMENTO DELLA FALDA FREATICA DURANTE L'ANNO. — In questo paragrafo vengono posti in relazione gli andamenti dei livelli freatici con quelli idrometrici dei corsi d'acqua principali più vicini e con le precipitazioni, allo scopo di osservarne le eventuali reciproche dipendenze. Nello stesso paragrafo si sono poste in evidenza, per il 1935, mediante tracciamento delle curve isofreatiche e di uguale soggiacenza, le pendenze e le soggiacenze alla superficie del terreno della falda freatica.

COROGRAFIA DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE

FIG. 63

N° d'ordine	STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate geografiche		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno d'inizio delle osservazioni	Altezza massima osservata		Altezza minima osservata		COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE
			Longit.	Latit.			m.	Data	m.	Data	
	PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO										
1	Tapogliano	F	0 57 E	45 53	15,51	1930	16,87	20-XII-34	11,83	2-III-33	Firman Severino
2	CAMPOLONGO DEL FRIULI .	Fr	0 57 E	45 52	16,18	1930	14,63	17-XII-34	9,91	23-IX-32	Cantarutti Olga
3	CRAUGLIO	Fr	0 56 E	45 53	21,88	1930	17,94	17-XII-34	12,70	23-IX-32	Castellan Fabio
4	Aiello	F	0 55 E	45 53	15,14	1930	13,11	20-III-34	11,83	27-IX-32	Piva Ermanno
5	IALMICCO (Fornaci).	Fr	0 54 E	45 55	29,05	1930	21,40	20-XII-34	15,08	22-IX-32	Sclauzero Valentino
6	IOANNIS	Fr	0 54 E	45 53	17,59	1930	15,63	4-XI-30	13,03	25-IX-32	Gregorat Giuseppe
7	Trivignano	F	0 53 E	45 57	42,94	1930	24,05	23-XII-34	16,93	3-III-33	Paviotti Antonio
8	Sottoselva	F	0 52 E	45 55	30,24	1930	21,38	20-XII-34	—	vari giorni	De Biasio Alice
9	Sevegliano	F	0 51 E	45 53	18,83	1930	17,47	8-V-30	14,98	27-IX-32	Bignolin Davide
10	Palmanova (S. Marco)	F	0 51 E	45 55	30,89	1930	21,23	11-V-30	16,82	3-III-33	Rocco Guido
11	Ontagnano (Stradalta)	F	0 49 E	45 54	20,65	1930	19,21	17-XII-34	16,41	3-III-33	Budai Armando
12	Ronchiettis	F	0 50 E	45 55	33,02	1930	22,42	24-V-30	18,19	4-III-33	Coppo Antonio
13	Fauglis	F	0 48 E	45 54	19,54	1930	18,44	8-V-30	16,12	13-V-33	Seffi Ernesto
14	Gonars (Stradalta) . .	E	0 48 E	45 54	22,71	1930	20,85	17-XII-34	17,93	11-V-33	Budai Armando
15	Risano	F	0 48 E	45 58	58,15	1926	42,24	8-XII-26	28,69	23-X-29	Cignola Giovanni
16	CUCCANA	Fr	0 47 E	45 56	36,93	1930	25,80	7-XI-33	21,68	13-V-33	Totis Primo
17	MORSANO DI STRADA	Fr	0 46 E	45 54	22,39	1930	20,88	16-XII-34	18,98	10-V-33	Sandri Giuseppe
18	Morsano di Strada. (Stradalta)	F	0 46 E	45 55	24,80	1930	22,33	23-XII-34	19,86	6-X-32	Budai Armando
19	Castions di Strada.	F	0 44 E	45 55	23,17	1930	21,51	29-XII-33	19,96	18-V-33	Suor M. R. Velli
20	Casone di Castions. (Stradalta)	F	0 44 E	45 55	27,31	1930	25,08	17-XII-34	21,91	18-V-33	Budai Armando
21	Mortegliano	F	0 43 E	45 56	37,04	1930	29,23	23-XII-34	24,81	18-V-33	Comant Davide
22	Carpeneto	F	0 43 E	46 00	66,99	1925	52,03	23-XII-34	44,85	20-V-33	Chiandussi Libero
23	Flumignano	F	0 41 E	45 55	25,87	1930	24,26	29-XII-33	22,67	20-V-33	Cossero Angelo
24	Sclaunicco	F	0 41 E	45 59	49,94	1925	35,42	26-XII-34	29,67	6-V-33	Pagani Letizia
25	Talmassons (Stradalta)	F	0 41 E	45 56	30,72	1930	27,91	23-XII-34	24,68	6-V-33	Comisso Pietro
26	TALMASSONS . .	Fr F	0 39 E	45 56	27,56	1930 1925	25,83	26-X-26	24,15	10-V-33	Battello Valentino
27	Flambro (Stradalta). .	F	0 39 E	45 57	31,55	1930	30,89	23-XII-34	27,53	10-V-33	Comisso Pietro
28	POZZECCO	F Fr	0 38 E	45 57	40,04	1925 1930	34,96	20-XII-34	29,90	10-V-33	Vidussi Pietro
29	Basagliapenta . . .	F	0 37 E	46 00	65,40	1925	45,27	20-XII-34	36,24	11-V-33	Di Lenardo Lodovico
30	Virco	F	0 37 E	45 56	31,04	1930	29,36	17-XII-34	27,29	8-V-33	Schiavo Elsa
31	Villacaccia.	F	0 37 E	45 58	47,72	1930	39,42	20-XII-34	32,82	8-V-33	Trevisan Luigi
32	La Santissima . . . (Bertiolo-Stradalta)	F	0 36 E	45 57	35,68	1930	33,71	20-XII-34	30,04	6-V-33	Comisso Pietro
33	Bertiolo	F	0 36 E	45 57	32,28	1925	30,67	17-XII-34	28,40	7-V-33	Celedoni Don. Ermen.
34	Beano.	F	0 34 E	46 00	59,13	1925	44,92	20-XII-34	—	vari giorni	Urbano Luciano
	(segue) PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO										
35	Rivolto	F	0 34 E	45 57	39,23	1925	36,62	15-X-33	32,22	7-V-33	Della Mora Tobia
36	Passariano.	F	0 33 E	45 57	34,76	1930	33,50	29-X-33	31,25	7-V-33	Aita Bruno
37	S. Martino.	F	0 32 E	45 55	27,44	1930	26,46	29-X-33	25,07	2-V-33	Carint Antonio
38	CODROIPO . . .	Fr	0 32 E	45 58	39,72	1930	38,85	29-XI-33	35,09	7-V-33	Menegazzi Remigio
39	Goricizza	F	0 31 E	45 58	47,40	1930	44,94	1-XII-33	38,06	6-V-33	Pellizzoni Enrico
40	Pozzo di Codroipo	F	0 31 E	45 59	53,47	1930	48,05	2-XII-33	—	vari giorni	Piccini Olindo
41	Sedegliano.	F	0 31 E	46 01	71,06	1930	54,50	17-X-33	43,30	6-V-33	Rinaldi Giuseppe
42	GORIZZO.	Fr	0 30 E	45 56	34,23	1930	32,85	16-XII-34	31,03	8-V-33	Pucchio Ernesto
43	S. Vidotto	F	0 29 E	45 56	36 55	1930	34,93	17-XII-34	32,85	5-V 33	Benvenuti Giovanni
44	BIAUZZO	Fr	0 29 E	45 58	45,43	1930	45,47	17-XII-34	—	vari giorni	Rossi Antonio
45	Fronte Loreto . . . (Ponte della Delizia)	F	0 28 E	45 59	53,07	1930	51,51	18-XI-35	40,24	8-V-33	Petrussi Vittorio
46	Ponte della Delizia. (Casali)	F	0 28 E	45 58	49,65	1930	47,37	6-XI-35	38,68	7-V-33	Petrussi Vittorio
	PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE										
47	Ca' Ceretti	F	0 32 E	45 46	5,86	1933	3,14	17-XII-34	−0,34	29-VI-35	Zuppilin Lino
48	Casa Marinuzzo . .	F	0 31 E	45 46	3,37	1933	1,96	26-II-35	−1,50	29-VI-35	Zuppilin Lino
49	Palazzetto	F	0 31 E	45 49	8,25	1933	7,84	14-III-34	5,05	11-VIII-35	Zuppilin Lino
50	CASA BIASINI . .	Fr	0 30 E	45 47	4,47	1933	3,49	2-III-35	2,34	29-VI-35	Zuppilin Lino
51	Villa Clementina. .	F	0 30 E	45 45	2,91	1933	1,86	14-II-35	−0,33	26-VII-35	Zuppilin Lino
52	Tesate.	F	0 29 E	45 49	6,49	1933	5,92	29-XII-35	3,34	11-VIII-35	Zuppilin Lino
53	Morsano al Tagl.to	F	0 29 E	45 51	17,58	1934	14,73	2-III-35	10,80	17-I-35	Brovedan Giovanni
54	Bagnara.	F	0 24 E	45 50	11,98	1934	9,57	17-XI-35	8,39	2-IX-35	Ventoriezzo Luigi
55	S. Vito al Tagliam.	F	0 24 E	45 55	30,49	1931	28,60	23-X-35	27,55	5-V-33	Battaglia Pietro
56	Casarsa	F	0 23 E	45 57	41,11	1934	39,51	23-X-35	39,01	29-IX-35	Petron Giuseppe
57	Sbroiavacca	F	0 21 E	45 3	19,71	1934	17,98	28-II-35	16,82	20-XII-35	Tesolin Gino
58	Cinto Caomaggiore.	F	0 20 E	45 49	12,13	1934	10,83	2-III-35	8,11	29-IX-35	Pancino Angelo
59	Pescincanna	F	0 18 E	45 56	25,53	1934	24,08	2-VI-35	23,25	14-IX-35	Giacomazzi Emilio
60	Villotta di Chions .	F	0 18 E	45 52	16,27	1931	15,26	2-III-35	12,24	23-VIII-31	Tintinaglia Candida
61	Azzano Decimo . .	F	0 16 E	45 53	14,61	1934	13,58	2-VI-35	10,93	29-IX-35	Brussolo Giovanni
62	Pravisdomini . . .	F	0 15 E	45 49	11,33	1931	9,87	2-I-34	6,93	17-X-31	Brianti Giovanni
63	Corva	F	0 12 E	45 55	19,65	1934	18,37	29-XII-35	16,18	26-I-35	Verardo Pietro
64	Pasiano	F	0 11 E	45 51	14,14	1934	11,74	2-III-35	6,95	11-VIII-35	Piccin Domenico
65	Prata di Pordenone	F	0 9 E	45 54	16,08	1934	13,73	2-VI-35	10,80	29-IX-35	Guerra Gaspare
66	Motta di Livenza .	F	0 9 E	45 47	7,18	1934	5,88	20-XII-35	2,48	29-IX-35	Zoia Giovanni

(segue) PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE

N° d'ordine	STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate geografiche		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno d'inizio delle osservazioni	Altezza massima osservata		Altezza minima osservata		COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE
			Longit.	Latit.			m.	Data	m.	Data	
67	Portobuffolè	F	0° 5′ E	45° 51′	10,64	1934	9,15	20-XII-35	5,37	29-IX-35	Longo Ernesto
68	Brugnera	F	0 4 E	45 54	14,50	1934	13,72	17-V-35	11,30	29-IX-35	Stecca Angelo
69	Fratta di Oderzo .	F	0 4 E	45 47	10,55	1934	9,00	2-III-35	6,01	29-IX-35	Carniel Attilio
70	Oderzo	F	0 2 E	45 47	12,25	1924	10,57	2-III-35	9,49	14-IX-35	Bianchini Pasquale
71	Rustignè	F	0 2 E	45 45	10,86	1926	9,56	23-XII-35	7,42	29-IX-35	Bianco Antonio
72	Ponte di Piave . .	F	0 1 W	45 43	11,87	1924	10,04	2-III-35	5,93	29.IX-35	Giacomini Silvio
73	Fontanelle	F	0 1 W	45 50	19,46	1934	19,21	23-X-35	16,42	29-VII-35	Fedalto Irene
74	NEGRISIA	Fr	0 1 W	45 44	12,05	1924	11,54	26-III-28	9,64	2-8-IX-35	Lorenzon Arcangelo
75	Ormelle	F	0 2 W	45 47	18,62	1924	16,66	17-XII-35	15,85	2-VIII-35	Catellan Giovanni
76	RONCADELLE . .	Fr	0 2 W	45 45	18,59	1924	17,96	20-IX-30	15,93	29-IX-29	Maccari Egidio
77	Baver	F	0 4 W	45 54	41,87	1934	40,37	17-V-35	39,11	26-VIII-35	Del Pio Luogo Brigida
78	CIMADOLMO . . .	Fr	0 5 W	45 47	30,38	1924	28,98	18-XII-35	26,04	8-IX-29	Masetto Narciso
79	Tezze di Piave. . .	F	0 6 W	45 49	39,25	1924	35,19	29-XI-35	29,15	20-II-31	Bonotto Giovanni
80	Mareno di Piave. .	F	0 6 W	45 51	36,65	1934	35,17	29-XII-35	32,20	5-X-35	Casagrande Ottavio
81	Villanova di Falzè .	F	0 22 W	45 52	128,46	1926	106,90	2-XII-35	101,28	26-III-32	Meneghello Pietro
82	Fontigo	F	0 20 W	45 52	113,90	1926	108,25	2-IV-28	—	vari giorni	Vazzoler Giovanni
83	Bosco di Vidor . .	F	0 25 W	45 52	138,68	1926	124,62	5-IV-28	—	id.	Frezza Bernardo

PIANURA FRA PIAVE E BRENTA

N° d'ordine	STAZIONE	Tipo della stazione	Longit.	Latit.	Quota	Anno d'inizio	Alt. max m.	Data	Alt. min m.	Data	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE
84	PERO.	Fr	0° 6′ W	45° 42′	18,55	1925	16,30	26-III-28	15,41	20-IV-29	Bassi Genoveffa
85	Maserada	F	0 8 W	45 45	30,02	1924	28,64	8-XI-28	24,96	8-IV-32	Moretto Narciso
86	SALTORE	Fr	0 7 W	45 44	30,23	1924	27,45	29-VII-28	24,83	5-III-33	Mattiuzzo Rocco
87	Lovadina	F	0 10 W	45 46	45,92	1924	34,96	14-VIII-30	28,04	11-III-33	Granzotto Antonio
88	Lancenigo	F	0 10 W	45 43	25,90	1925	23,92	26-III-28	21,89	29-III-29	Torresan Erminio
89	Spresiano	F	0 11 W	45 47	54,83	1924	37,92	14-V-30	29,12	20-III-32	Franzin Giuseppe
90	Mogliano Veneto .	F	0 13 W	45 34	8,23	1934	6,61	2-III-35	4,68	26-VII-35	De Stefani Giacomo
91	Paderno	F	0 15 W	45 43	35,05	1934	26,48	17-VII-35	24,66	26-II-35	Carniato Antonio
92	Castagnole	F	0 16 W	45 41	29,67	1934	21,26	2-XII-35	20,33	2-IV-35	De Rossi Emilio
93	Camalò	F	0 17 W	45 45	62,70	1934	31,49	20-VII-35	28,89	2-III-35	Borsato Sebastiano
94	Musano	F	0 20 W	45 43	55,96	1934	29,28	29-VIII-35	—	26-III-35 2-IV-35	Giacometto Rinaldo
95	Istrana	F	0 21 W	45 41	37,08	1934	25,85	29-VIII-35	24,49	2-IV-35	Pasato Felice
96	Vedelago	F	0 26 W	45 41	45,35	1927	33,18	23-VII-30	30,67	11-V-29	Ceccon Valentino
97	Piombino Dese. . .	F	0 27 W	45 36	26,95	1932	24,76	20-I-33	23,82	11-IX-33	Ventura Riccardo
98	S. Brigida di Brusaporco	F	0 27 W	45 38	30,75	1932	28,96	23-XI-35	27,96	17-IX-35	Marsari Giovanni

(segue) PIANURA FRA PIAVE E BRENTA

N° d'ordine	STAZIONE	Tipo della stazione	Longit.	Latit.	Quota	Anno d'inizio	Alt. max m.	Data	Alt. min m.	Data	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE
99	Fanzolo	F	0° 28′ W	45° 43′	61,75	1934	36,85	2-IX-35	34,55	5-V-35	Berdusco Leone
100	Resana (Trincea) . .	F	0 29 W	45 38	27,14	1933	29,13	8-X-33	28,74	2-VIII-35	Pellizzari Leone
101	Resana	F	0 30 W	45 38	32,22	1927	29,96	23-VII-29	29,92	29-VIII-36	Barbaro Antonio
102	Riese	F	0 31 W	45 44	70,48	1927	41,55	14-IV-28	—	vari giorni	Masaro Umberto
103	Castelfranco Veneto	F	0 32 W	45 40	43,02	1927	38,05	14-VII-30	35,65	8-V-33	Ganassini Eleonora
104	Castello di Godego .	F	0 34 W	45 42	54,92	1927	42,07	5-VIII-30	38,81	5-V-33	Battaglia Elia
105	Villarappa	F	0 35 W	45 33	23,92	1935	21,38	20-VI-35	20,53	29-IX-35	Roman Felice
106	Villa del Conte . .	F	0 36 W	45 35	28,36	1932	26,73	20-III-34	25,62	29-IX-35	Magrin Rina
107	S. Martino di Lupari	F	0 36 W	45 39	40,57	1934	39,25	29-XII-35	38,31	11-V-35	Sartori Vittorio
108	Abbazia Pisani . .	F	0 36 W	45 37	34,88	1935	35,28	23-X-35	33,69	29-VII-35	Menzato Sante
109	Marsango	F	0 37 W	45 33	25,34	1934	24,30	29-XII-35	21,83	23-IX-35	Dalan Augusta
110	S. Anna Morosini .	F	0 37 W	45 36	31,05	1935	29,92	20-XI-35	29,17	8-VII-35	Favaro Mariano
111	S. Giorgio in Bosco (Via Sega)	F	0 37 W	45 36	31,71	1935	29,96	11-IX-35	29,47	5-VII-35	Alberti Lino
112	Galliera Veneta . .	F	0 37 W	45 40	48,95	1927	43,04	8-VIII-30	40,49	17-VIII-29	Sgarbozza Carlo
113	Ca' Matte	F	0 38 W	45 38	42,16	1934	41,36	17-XI-35	40,38	8-V-35	Zandarin Romano
114	Campo S. Martino .	F	0 38 W	45 33	26,28	1934	22,18	28-II-35	19,10	5-IV-35	Facco Giuseppe
115	Paviola	F	0 38 W	45 34	29,29	1934	27,28	2-III-35	24,87	29-IX-35	Marangon Ernesto
116	S. Giorgio in Bosco	F	0 39 W	45 36	31,45	1934	29,65	23-XI-35	29,16	23-VII-35	Panozzo Ennio
117	Rossano Veneto . .	F	0 39 W	45 42	76,19	1926	48,14	23-VII-30	44,09	5-XI-29	Ferrari Maria
118	Bolzanella	F	0 39 W	45 37	37,99	1934	36,08	23-X-35	35,58	20-VI-35	Simonetto Valentino
119	Cittadella	F	0 39 W	45 39	49,52	1926	44,22	20-VII-30	42,95	17-II-31	De Altin Licurgo
120	Lobia	F	0 40 W	45 35	29,86	1932	25,81	2-XII-33	24,51	29-VI-35	Pettenuzzo Pietro
121	S. Giorgio in Brenta	F	0 41 W	45 37	37,66	1934	35,66	2-II-35	35,09	5-VII-35	Brotto Gino
122	Fontaniva	F	0 43 W	45 38	43,90	1932	43,00	5-X-35	42,68	8-IV-33	Scremin Attilio
123	Stroppari	F	0 44 W	45 41	70,50	1926	57,34	8-VII-30	52,63	29-IV-33	Loro Giovanni
124	Cartigliano	F	0 46 W	45 43	85'99	1926	75,49	20-XI-35	62,62	23-X-31	Lorenzon Pietro

PIANURA FRA BRENTA E ADIGE

N° d'ordine	STAZIONE	Tipo della stazione	Longit.	Latit.	Quota	Anno d'inizio	Alt. max m.	Data	Alt. min m.	Data	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE
125	Casa Faggin Gius.e	F	0° 35′ W	45° 23′	12,66	1933	11,09	14-XII-34	6,96	5-VIII-33	Rossi Ermenegildo
126	» Magro Pasq. .	F	0 35 W	45 23	11,94	1933	10,34	14-XII-34	6,84	8-VIII-33	Rossi Ermenegildo
127	» Calore Angelo	F	0 35 W	45 23	12,05	1933	10,15	14-XII-34	6,30	29-VIII-33	Rossi Ermenegildo
128	» Faggini Fort..	F	0 35 W	45 23	12,05	1933	10,81	14-XII-34	4,25	11-VIII-33	Rossi Ermenegildo
129	» Varotto Carlo	F	0 36 W	45 23	12,25	1933	10,66	17-XII-34	4,35	17-VIII-33	Rossi Ermenegildo

Nº d'ordine	STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate geografiche		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno d'inizio delle osservazioni	Altezza massima osservata		Altezza minima osservata		COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE
			Longit.	Latit.			m.	Data	m.	Data	
	(segue) PIANURA FRA BRENTA E ADIGE										
130	Casa Noventa P. .	F	0 36 W	45 23	11,07	1933	9,22	11-V-35	5,27	26-VIII-33	Rossi Ermenegildo
131	» Bastianello G.	F	0 36 W	45 23	11,15	1933	9,36	14-XII-34	5,05	8-IX-33	Rossi Ermenegildo
132	» Paccagnella A.	F	0 35 W	45 23	12,32	1933	11,15	14-XII-34	8,32	14-VIII-35	Rossi Ermenegildo
133	» Torrin Gius. .	F	0 35 W	45 23	12,66	1933	11,51	14-XII-34	8,36	11-VIII-33	Rossi Ermenegildo
134	» Mingardo A. .	F	0 35 W	45 23	11,66	1933	10,66	14-XII-34	6,86	11-VIII-33	Rossi Ermenegildo
135	» Varotto Ang. .	F	0 35 W	45 23	9,65	1933	9,65	8-III-33	5,85	11-VIII-33	Rossi Ermenegildo
136	» Varotto Fran.	F	0 36 W	45 23	10,90	1933	9,80	29-XII-34	6,65	14-IX-33	Rossi Ermenegildo
137	» Varotto Gugl.	F	0 36 W	45 23	11,13	1933	10,48	17-XII-34	6,13	11-IX-33	Rossi Ermenegildo
138	» Luise Vittorio	F	0 36 W	45 23	11,38	1933	10,14	17-XII-34	7,28	2-IX-33	Rossi Ermenegildo
139	» Zampieron A. .	F	0 36 W	45 23	11,54	1933	10,02	14-III-34	7,19	14-IX-33	Rossi Ermenegildo
140	Piazzola sul Brenta	F	0 40 W	45 32	28,39	1934	26,15	17-V-35	24,17	29-IX-35	Baldin Giovanna
141	Carturo	F	0 41 W	45 35	36,35	1934	29,54	29-XII-35	28,98	20-X-35	Baldissera Giuseppe
142	Via Boschi (Camisano)	F	0 42 W	45 32	27,97	1934	26,63	23-XI-35	25,37	14-VII-35	Casarotto Antonio
143	Presina	F	0 42 W	45 34	33,34	1934	30,62	14-III-35	29,91	29-IX-35	Parise Massimiliano
144	Torniero dei Signori	F	0 43 W	45 33	30,21	1934	28,95	28-II-35	27,67	29-IX-35	Lorigiola Antonio
145	Grantorto	F	0 43 W	45 36	37,26	1934	34,41	17-XI-35	33,71	11-VIII-35	Andretta Innocente
146	Camisano	F	0 44 W	45 31	26,60	1934	25,13	23-X-35	24,36	11-IX-35	Casarotto Giovanni
147	Grossa.	F	0 44 W	45 33	30,72	1932	20,86	5-III-33	28,76	29-V-34	Sambugaro Maria
148	Camazzole	F	0 45 W	45 39	55,43	1932	54,60	23-IV-34	53,30	2-III-33	Pedron Domenico
149	Carmignano	F	0 46 W	45 38	46,31	1927	44,75	11-VIII-30	44,36	20-XI-30	Sabadin Girolamo
150	Gazzo	F	0 46 W	45 35	35,74	1935	34,97	23-X-35	33,81	11-IX-35	Rizzo Luigi
151	Calonega	F	0 46 W	45 36	39,81	1935	39,09	26-XII-35	38,19	14-VII-35	Munari Adele
152	Rampazzo	F	0 46 W	45 32	28,87	1934	27,02	20-XI-35	26,42	2-VII-35	Casarotto Gaetano
153	Pozzoleone.	F	0 47 W	45 39	55,50	1926	55,06	26-III-28	51,87	11-VI-26	Pozzan Adelina
154	S. Pietro in Gù . .	F	0 47 W	45 37	45,95	1927	44,22	2-XI-28	43,09	2-X-31	Boschetti Aldo
155	Colombara	F	0 47 W	45 34	33,14	1934	32,72	20-XI-35	31,97	29-VI-35	Bazzan Luigi
156	Grantortino	F	0 47 W	45 33	32,49	1932	30,80	17-XII-34	29,63	20-VIII-33	Maulé don Gio. Batta
157	Grumulo delle Badesse	F	0 48 W	45 31	29,16	1934	26,16	11-I-34	25,06	29-IX-35	Dal Toso D. Emilio
158	Schiavon	F	0 47 W	45 42	73,51	1926	70,77	23-XI-35	62,89	17-II-31	Centofante Luigi
159	Bressanvido	F	0 50 W	45 39	56,87	1926	55,10	26-III-28	53,22	8-VI-26	Mezzalira Lorenzo
160	Quinto Vicentino .	F	0 48 W	45 34	36,14	1935	35,79	14-XI-35	34,87	26-IX-35	Sartori Vittorio
161	Bolzano Vicentino .	F	0 49 W	45 37	44,19	1932	42,58	28-II-35	41,70	14-IV-33	Giacomini Giovanni
162	Lupiola	F	0 49 W	45 38	50,00	1932	48,90	29-XII-35	47,40	14-II-34	Berlato Giuseppe
163	Sandrigo.	F	0 51 W	45 40	66,39	1926	64,63	29-XI-26	58,58	23-X-29	Dal Maistro Giuseppe
164	Monticello Conte Otto	F	0 54 W	45 36	41,44	1927	40,48	17-XI-34	37,49	5-VII-35	Benvegnù Francesco
165	Dueville	F	0 55 W	45 38	59,87	1927	58,66	11-XI-28	52,87	20-X-31	Della Riva Giuseppe
166	Rota di Caldiero. .	F	1 18 W	45 25	40,18	1926	37,12	5-IV-28	34,77	26,X-27	Foletto Silvio
167	Vago	F	1 19 W	45 25	47,98	1926	44,17	20-XII-34	39,08	20-XI-29	Leardini Antonio
168	Serenella.	F	1 24 W	45 25	45,47	1926	40,86	26-VIII-34	38,43	26-VIII-28	Bighignoli Mario
169	Spezzapietra	F	1 24 W	45 24	40,76	1926	40,00	26-VI-33	37,93	8-X-29	Bendazzoli Giordano
	PIANURA IN DESTRA ADIGE										
170	Torricello II. . . .	F	1 25 W	45 22	43,01	1926	39,75	20-IX-30	37,45	29-III-32	De Paoli Massimina
171	Raldon	F	1 24 W	45 21	37,22	1926	35,06	2-IX-34	32,86	17-IV-32	Sandrini Giuseppe
172	S. Fermo	F	1 26 W	45 22	43,45	1926	40,27	29-VIII-34	37,67	14-II-31	Pigozzo Giuseppe
173	Torcolo di Tomba .	F	1 28 W	45 25	52,67	1926	50,01	29-VIII-34	45,55	23-IV-29	De Vecchi Carlo
174	Dossobuono	F	1 32 W	45 23	65,43	1926	51,29	29-VIII-34	46,97	14-IV-31	Marastoni Angelo
175	Povegliano.	F	1 34 W	45 21	47,21	1926	42,87	29-VIII-34	41,45	21-IV-31	Perina Giuseppe

STAZIONE / MESE	MEDIE MENSILI (in metri)												Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno		Minimo livello osservato durante l'anno		Escursione annua m.
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		m.	Data	m.	Data	
PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO																		
Tapogliano	14,99	13,75	13,33	14,31	14,11	13,97	12,79	12,52	12,67	13,20	15,15	14,60	13,78	15,57	1-I	12,06	12-VIII	3,51
CAMPOLONGO DEL FRIULI	11,35	11,91	12,57	12,57	12,73	12,89	11,63	10,82	11,50	12,54	13,20	13,29	12,25	14,15	31-XII	10,63	14-VIII	3,52
CRAUGLIO	15,55	14,99	15,58	15,56	15,92	16,26	[14,62]	13,68	14,23	15,39	16,50	16,65	[15,42]	17,42	25-IX	13,50	29-VIII	3,92
Aiello	12,81	12,70	12,80	12,83	12,88	12,87	12,60	12,31	12,46	12,75	12,95	12,94	12,74	13,10	19-IX	12,24	18-VIII	0,86
IALMICCO	18,75	17,88	18,53	18,60	19,01	19,72	17,44	16,32	16,82	18,22	19,21	20,12	18,39	21,01	25-XI	16,07	29-IX	4,94
IOANNIS	14,67	14,46	14,68	14,74	14,89	14,94	14,36	13,81	14,03	14,60	15,02	15,09	14,61	15,33	22-XI	13,67	29-VIII	1,66
Trivignano	21,46	20,18	20,90	20,79	21,45	22,15	19,82	18,43	18,75	20,03	22,24	22,77	20,75	23,63	26-XI	18,13	29-VIII	5,50
Sottoselva	19,26	18,38	18,91	18,84	19,40	19,94	18,28	17,21	17,29	18,07	20,08	20,32	18,83	21,00	31-XII	16,98	31-VIII	4,02
Sevegliano	16,56	16,20	16,36	16,28	16,41	16,55	16,00	15,56	15,63	16,08	16,70	16,86	16,27	17,02	23-XI	15,48	26-VIII	1,54
Palmanova (S. Marco)	19,64	18,89	19,17	19,06	19,34	19,75	18,81	18,01	17,97	18,64	19,85	20,26	19,12	20,59	30-XI	17,79	31-VIII	2,80
Ontagnano (Stradalta)	18,32	[17,85]	17,99	17,90	18,02	18,28	17,76	17,24	17,11	17,51	18,36	18,67	[17,92]	18,86	31-XII	17,04	8-IX	1,82
Ronchiettis	21,84	20,96	21,09	20,88	21,14	21,57	20,85	20,00	19,70	20,15	21,56	22,26	21,00	22,53	1-I	19,64	8-IX	2,89
Fauglis	17,71	17,43	17,45	17,42	17,49	17,66	17,41	17,08	16,96	17,27	17,76	17,97	17,47	18,09	31-XII	16,93	9-IX	1,16
Gonars (Stradalta)	20,11	19,62	19,68	19,55	19,60	21,91	19,55	19,05	18,80	19,14	19,99	20,34	19,78	20,53	31-XII	18,75	5-X	1,78
Risano	38,96	37,44	36,87	36,08	36,03	37,07	36,70	35,33	34,16	34,37	36,50	38,32	36'49	39,49	2-I	33,71	4-X	5,78
CUCCANA	25,75	24,90	24,77	24,48	24,51	25,12	24,71	24,02	23,49	23,90	25,05	25,73	24,70	25,97	31-XII	23,18	5-X	2,79
MORSANO DI STRADA	20,56	20,27	20,55	20,17	20,14	20,43	20,21	19,96	19,76	20,04	20,43	20,67	20,24	20,79	31-XII	19,67	30-IX	1,12
Morsano di Strada (Stradalta)	21,94	21,46	21,42	21,29	21,27	21,70	[21,35]	20,92	20,62	20,96	21,66	22,06	[21,39]	22,23	1-I	20,46	1-X	1,77
Castions di Strada	21,25	21,09	21,02	20,98	20,93	21,15	20,98	20,81	20,66	20,91	21,13	21,34	21,02	21,41	25-XII	20,62	15-IX	0,79
Casone di Castions (Stradalta)	24,61	24,13	24,03	23,85	23,81	24,29	23,90	23,47	23,16	23,63	24,20	24,61	23,97	24,88	1-I	22,96	1-X	1,92
Mortegliano	28,47	27,78	27,62	27,24	27,24	27,83	27,35	26,82	26,35	26,99	27,57	28,30	27,46	28,96	1-I	26,07	3-X	2,89
Carpeneto	51,44	50,48	49,94	49,41	49,29	50,20	50,08	49,27	48,42	48,64	50,10	51,31	49,88	51,85	1-I	47,94	2-X	3,91
Flumignano	23,92	23,75	23,68	23,62	23,58	23,74	23,61	23,44	23,30	23,59	23,77	23,93	23,66	24,06	31-XII	23,24	29-IX	0,82
Sclaunicco	35,30	[34,23]	33,96	33,36	33,38	34,41	33,84	33,08	32,33	33,10	34,45	35,34	[33,90]	35,91	3-I	31,96	2-X	[3,95]
Talmassons (Stradalta)	27,43	26,95	26,83	26,57	26,57	26,93	[26,69]	»	»	»	27,13	27,51	»	27,77(1)	1-I	26,46(1)	8-V	»
TALMASSONS	25,53	25,34	25,28	25,13	25,14	25,32	25,17	24,98	24,81	25,15	25,36	25,51	25,23	25,65	6-X	24,76	30-IX	0,89
Flambro (Stradalta)	30,41	29,91	29,89	29,58	29,63	30,09	29,74	29,35	29,01	29,56	30,09	30,55	29,82	30,71	1-I	28,86	30-IX	1,85
POZZECCO	34,08	33,34	33,18	32,82	32,92	33,62	33,17	32,61	32,11	32,73	33,71	34,24	33,21	34,56	2-I	31,90	29-IX	2,66
Basagliapenta	43,54	42,18	41,94	[41,28]	41,53	42,89	42,27	41,24	40,26	41,12	42,87	43,83	42,08	44,39	1-I	39,74	4-X	4,65
Virco	29,00	28,76	28,73	28,60	28,64	28,87	28,70	28,50	28,30	28,65	28,92	29,10	28,73	29,24	31-XII	28,23	2-X	1,01
Villacaccia	38,14	37,18	37,05	36,54	36,75	37,65	37,16	36,39	35,73	36,51	37,67	38,32	37,10	38,94	31-XII	35,41	3-X	3,53
La Santissima (Bertiolo-Stradalta)	33,03	32,55	32,51	32,25	32,35	32,83	32,43	32,08	31,82	32,35	32,92	33,23	32,53	33,58	31-XII	31,06	30-IX	2,52
Bertiolo	30,32	30,07	30,04	29,90	29,96	30,20	30,02	29,79	29,61	29,95	30,21	30,40	30,04	30,59	31-XII	29,51	1-X	1,08
Beano	43,21	41,94	41,92	41,32	41,67	42,55	42,18	41,14	40,37	41,45	42,98	43,53	42,02	44,22	31-XII	39,82	7-X	4,40
Rivolto	35,47	34,94	34,46	34,61	34,82	35,28	35,02	34,57	34,26	34,81	35,36	35,70	34,94	36,16	31-XII	34,08	1-X	2,08
Passariano	32,77	32,55	32,55	32,50	32,66	32,85	32,73	32,53	32,40	32,66	32,85	32,94	32,67	33,14	31-XII	32,35	24-IX	0,79
S. Martino	25,47	25,41	25,42	25,42	25,48	25,49	25,61	25,41	25,31	25,53	25,59	25,57	25,48	26,13	18-IX	25,29	25-IX	0,84
CODROIPO	38,41	38,01	38,01	37,81	38,16	38,46	38,25	37,70	37,50	38,06	38,51	38,60	38,12	38,85	31-XII	37,34	2-X	1,51
Goricizza	44,41	43,06	43,40	42,90	43,78	44,54	43,97	42,64	42,17	43,48	44,72	45,09	43,68	45,44	23-XI	41,84	1-X	3,60
Pozzo di Codroipo	46,70	45,76	46,19	45,66	46,73	47,71	46,97	45,25	44,63	46,34	47,83	48,06	46,49	48,71	26-XI	44,02	2-X	4,69
Sedegliano	53,89	51,49	51,87	51,20	52,28	53,84	52,94	50,63	49,41	51,48	53,95	54,48	52,29	55,21	26-XI	48,60	3-X	6,61

(1) Le osservazioni sono state sospese dal 28-VII al 14-X per estrazione del tubo.

MEDIE MENSILI ED ANNUE DEI LIVELLI FREATICI

TAB. II.

STAZIONE / MESE	MEDIE MENSILI (in metri)												Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno		Minimo livello osservato durante l'anno		Escursione annua m.
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		m.	Data	m.	Data	
(*segue*) PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO																		
GORIZZO	32,21	32,06	32,13	32,05	32,19	32,25	32,17	31,99	31,99	32,22	32,28	32,29	32,15	32,67	18-XI	31,95	29--X	0,72
S. Vidotto	34,59	34,43	34,50	34,46	34,66	34,67	34,56	34,38	34,42	34,66	34,68	34,67	34,56	34,95	18-XI	34,31	13-IV	0,64
BIAUZZO	44,16	42,70	43,34	42,97	44,26	44,72	43,76	42,37	42,38	43,99	44,81	44,72	43,68	45,36	19-XI	41,93	13-VIII	3,43
Fronte Loreto (Ponte della Delizia)	48,85	46,84	47,56	47,91	50,15	50,49	48,17	46,97	46,92	[50,04]	50,54	49,84	[48,86]	51,51	18-XI	45,31	22-II	6,20
Ponte della Delizia (ai Casali)	45,37	44,07	44,55	44,84	46,52	46,57	44,93	43,75	44,45	[46,49]	46,50	46,11	[45,35]	47,37	6-XI	42,76	13-VIII	4,61
PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																		
Cà Ceretti	1,79	[2,08]	2,15	1,42 ?	1,23	0,09	0,31	0,10	0,46	1,08	0,71	1,43	[1,07]	2,72	29-XII	−0,34	29-VI	3,06
Casa Marinuzzo	0,58	[1,49]	0,73	0,79	0,59	$\overline{-0,74}$	$\overline{-1,15}$	$\overline{-0,71}$	$\overline{-0,51}$	$\overline{0,21}$	$\overline{0,20}$	0,18	[0,07]	1,96	26-II	−1,50	29-VI	3,46
Palazzetto	7,12	[7,40]	7,45	7,46	7,43	7,14	6,16	5,18	5,63	6,25	6,42	7,08	6,73	7,75	2-III	5,05	11-VIII	2,70
CASA BIASINI	2,71	2,96	2,92	2,93	3,14	2,85	—	—	—	—	—	»	»	3,49	2-III	2,34	29-VI	»
Villa Clementina	1,28	[1,70]	0,84	0,81	0,71	0,43	$\overline{0,02}$	$\overline{0,09}$	$\overline{0,09}$	0,53	0,26	0,65	[0,58]	1,86	14-II	−0,33	26-VII	2,19
Tesate	5,08	[5,44]	5,18	5,32	5,49	4,86	4,01	3,69	3,56	4,28	4,49	5,31	[4,73]	5,92	29-XII	3,34	11-VIII	2,58
Marsano al Tagliamento	13,49	13,54	13,88	13,90	13,96	13,73	13,15	13,02	13,03	13,35	13,58	13,71	13,53	14,73	2-III	13,00	29-VIII	1,73
Bagnara	8,88	8,92	8,93	8,66	8,98	[8,89]	8,63	8,52	8,42	8,75	9,06	9,08	8,81	9,57	17-XI	8,39	2-IX	1,18
S. Vito al Tagliamento	28,01	27,99	28,04	28,04	28,12	28,14	28,06	27,97	27,96	28,12	28,11	28,08	28,05	28,60	23-X	27,95	23-VIII	0,65
Casarsa	39,27	39,17	39,19	39,15	39,30	39,37	39,29	39,14	39,07	39,29	39,36	39,35	39,25	39,51	23-X	39,01	29-IX	0,50
Sbroiavacca	17,53	17,64	17,48	17,77	17,61	17,48	17,48	17,50	17,46	17,63	17,63	17,12	17,53	17,98	28-II	16,82	20-XII	1,16
Cinto Caomaggiore	10,24	10,40	10,29	10,22	10,31	9,98	9,09	8,47	8,22	9,34	10,47	10,50	9,79	10,83	2-III	8,25	2-X	2,49
Pescincanna	23,45	23,43	23,41	23,39	23,54	23,52	23,39	23,32	23,28	23,48	23,53	23,53	23,44	24,08	2-VI	23,25	14-IV	0,83
Villotta di Chions	14,10	14,28	14,26	14,27	14,32	13,96	12,87	12,65	12,47	12,99	14,32	14,36	13,74	15,26	2-III	12,41	2-X	2,85
Azzano Decimo	12,31	12,55	12,52	12,31	12,36	12,42	11,50	11,16	10,97	11,56	12,59	12,73	12,10	13,58	2-VI	10,93	29-IX	2,65
Pravisdomini	9,24	9,32	9,13	9,02	9,13	8,78	8,17	8,01	8,01	9,02	9,14	9,51	8,87	9,77	2-IV	7,62	14-IX	2,15
Corva	16,81	[17,42]	17,17	16,68	17,60	16,94	15,04	14,69	14,32	14,90?	17,49	17,80	[16,41]?	18,37	29-XII	14,07	29-IX	4,30
Pasiano	9,41	10,38	10,21	9,06	10,50	9,44	7,52	7,26	7,27	7,63	9,76	11,14	9,13	11,74	2-III	6,95	11-IV	4,79
Prata di Pordenone	13,00	12,96	13,02	12,74	12,96	13,14	12,41	11,41	10,92	11,00	12,26	13,21	12,42	13,73	2-VI	10,80	29-IX	2,93
Motta di Livenza	4,79	5,00	4,91	4,81	4,92	4,25	2,92	2,80	2,69	3,61	5,30	5,02	4,25	5,88	20-XI	2,48	29-IX	3,40
Portobuffolè	6,66	6,55	6,76	6,30	7,57	7,53	6,16	5,77	5,53	7,45	8,06	7,79	6,84	9,15	20-XI	5,37	29-IX	3,78
Brugnera	12,07	12,11	12,16	12,05	12,31	12,29	11,78	11,48	11,35	11,73	12,34	12,35	12,00	13,12	5-VI	11,30	29-IX	2,42
Fratta di Oderzo	8,11	8,43	8,31	8,12	8,49	7,96	6,84	6,34	6,13	6,57	7,76	8,47	7,63	9,00	2-III	6,01	29-IX	2,99
Oderzo	9,92	10,04	9,97	10,00	10,00	9,96	9,70	9,63	9,59	9,85	10,07	10,03	9,90	10,57	2-III	9,49	14-IX	0,41
Rustignè	8,68	8,91	8,84	8,71	8,78	8,62	8,11	7,80	7,55	7,69	8,63	9,07	8,45	9,56	23-XI	7,42	29-IX	2,14
Ponte di Piave	8,89	8,86	9,16	8,71	9,03	9,09	7,95	7,21	6,37	6,71	8,60	9,04	8,30	10,04	2-III	5,93	29-IX	4,11
Fontanella	17,41	17,47	17,38	17,29	18,09	17,61	16,88	17,28	17,09	18,28	18,34	18,69	17,65	19,21	23-X	16,42	29-VII	2,79
NEGRISIA	10,54	10,52	10,56	10,48	10,69	10,64	10,24	10,01	[9,98]	10,41	10,76	10,69	10,46	11,36	18-XI	9,94	18-IX	1,42
Ormelle	16,04	16,05	16,08	16,04	16.11	16,05	15.92	15,91	15,92	16,11	16,23	16,13	16,05	16,66	17-XI	15,85	2-VIII	0,81
RONCADELLE	16,87	16,96	16,94	16,92	17,02	16,88	16,43	16,41	16,30	16,75	17,15	17,14	16,81	17,56	19-XI	16,23	1-IX	1,33
Baver	39,71	39,58	39,61	39,53	39,77	39,77	39,40	39,17	39,24	39,62	39,86	39,89	39,60	40,37	17-V	39,11	26-VIII	1,26

STAZIONE / MESE	MEDIE MENSILI (in metri)												Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno		Minimo livello osservato durante l'anno		Escursione annua m.
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		m.	Data	m.	Data	
(segue) PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																		
CIMADOLMO	28,49	28,22	28,31	28,28	28,67	28,70	28,53	27,90	27,94	28,56	28,71	28,68	28,42	28,98	18-XI	27,52	17-IX	1,46
Tezze di Piave	34,19	32,45	32,51	32,50	34,12	34,93	34,14	31,92	31,22	32,05	34,36	34,93	33,28	35,19	29-XI	30,99	2-X	4,20
Mareno di Piave	34,90	33,93	33,66	33,75	34,54	35,03	34,76	33,25	32,44	33,06	34,73	35,11	34,10	35,17	29-XII	32,20	5-X	2,97
Villanova di Falzè	105,43	104,20	104,51	103,91	104,11	105,26	104,14	103,22	102,80	103,70	105,37	106,32	104,41	106,90	2-XII	102,70	17-IX	4,20
Fontigo	106,57	106,02	106,40	106,39	106,87	107,10	106,40	106,07	105,88	106,88	107,51	107,10	106,60	107,64	26-XI	105,84	20-II	1,80
Bosco di Vidor	118,83	115,42	118,05	118,62	120,91	121,75	119,47	118,23	117,59	121,03	122,22	120,69	119,40	123,72	23-XI	113,52	23-II	10,20
PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																		
PERO	15,75	15,72	15,76	15,73	15,76	15,72	15,83	15,76	15,68	15,78	15,91	15,84	15,77	16,13	20-XI	15,64	13-IX	0,59
Maserada	28,11	27,68	27,73	27,74	28,14	28,24	28,21	27,04	26,75	27,69	28,29	28,24	27,82	28,50	29-XI	26,24	2-IX	1,86
Saltore	26,69	26,13	26,07	26,17	26,63	26,91	27,28	26,32	25,73	26,00	26,82	26,88	26,47	27,41	13-VII	25,56	5-X	1,85
Lovadina	33,33	31,28	31,02	31,46	32,76	33,74	33,91	31,25	30,54	31,73	33,41	33,49	32,33	34,11	11-VII	30,07	2-X	4,04
Lancenigo	22,85	22,56	22,54	22,59	22,80	22,93	23,04	22,74	22,60	22,64	22,85	22,94	22,76	23,06	5-VII	22,45	26-II	0,61
Spresiano	36,16	[33,11]	34,03	34,76	36,13	36,97	36,78	33,56	32,98	34,88	36,91	36,97	35,27	37,72	29-XI	32,29	23-II	5,43
Mogliano Veneto	5,45	5,53	5,66	5,40	5,73	5,38	4,98	4,87	4,81	5,00	5,60	5,73	5,35	6,61	2-III	4,68	26-VII	1,93
Paderno	25,97	25,10	24,93	25,03	25,42	25,89	26,34	25,70	25,52	25,24	25,83	26,20	25,60	26,48	17-VII	24,66	26-II	1,82
Castagnole	20,96	20,55	20,44	20,42	20,51	20,80	21,11	21,02	21,01	20,68	20,82	21,40	20,81	21,26	2-XII	20,33	2-IV	0,93
Camalò	30,82	29,42	28,96	29,13	29,50	30,34	31,22	30,41	30,08	29,30	30,17	31,05	30,03	31,49	20-VII	28,89	2-III	2,60
Musano	28,63	27,99	»	»	27,60	27,93	28,70	28,73	28,33	28,57	28,13	28,82	»	29,28	29-VIII	asciutto	26-III 2-IV	»
Istrana	25,28	24,91	24,70	24,62	24,76	24,90	25,26	25,46	25,58	25,14	25,13	25,50	25,10	25,85	29-VIII	24,49	2-IV	1,36
Vedelago	32,20	31,82	31,54	31,27	31,43	31,63	32,17	32,47	32,70	32,17	32,18	32,55	32,01	32,97	2-IX	31,20	5-IV	1,77
Piombino Dese	24,17	24,16	24,21	24,16	24,18	24,09	23,95	23,92	24,01	24,15	24,29	24,30	24,14	24,42	20-XI	23,88	2-VIII	0,54
S. Brigida di Brusaporco	28,48	28,48	»	28,42	28,50	28,31	»	28,08	28,01	28,22	28,66	28,68	»	28,96 ?	23-XI	27,96 ?	17-IX	1,00
Fanzolo	36,01	35,52	35,05	34,61	34,63	34,89	35,65	36,14	36,59	35,96	35,88	36,42	35,61	36,85	2-IX	34,55	5-V	2,30
Resana (Trincea)	29,15	29,13	29,30	29,11	29,21	28,97	28,80	28,99	28,92	29,03	29,14	29,12	29,07	29,38	28-II	28,74	2-VIII	0,64
Resana	30,03	30,10	30,03	30,05	30,05	30,01	29,99	30,02	30,05	30,09	30,07	30,06	30,05	30,14	28-II	29,92	29-VIII	0,22
Castelfranco Veneto	37,03	36,71	36,50	36,11	35,82	35,88	35,98	36,64	37,22	36,93	37,03	36,96	36,57	37,36	14-IX	35,66	11-V	1,70
Riese	40,16	39,67	39,23	38,61	38,47	38,58	39,35	39,85	40,64	40,21	40,19	40,87	39,65	41,00	11-XII	38,42	17-V	2,58
Castello di Godego	40,88	40,58	40,27	39,69	39,45	39,49	39,84	40,25	39,84	40,85	41,03	41,57	40,31	41,61	14-XII	39,41	14-V	2,20
Villarappa	» (1)	20,76	20,84	20,79	21,12	21,35	21,06	20,75	20,58	20,70	20,91	21,10	»	21,38	20-VI	20,53	29-IX	0,85
Villa del Conte	26,06	25,99	26,08	25,95	25,96	25,93	25,82	25,74	25,74	25,86	26,18	26,30	25,97	26,50	26-XI	25,62	29-IX	0,88
S. Martino di Lupari	38,84	38,78	38,74	38,51	38,55	38,37	38,42	38,68	38.87	38,95	39,08	39,17	38,73	39,25	29-XII	38,31	11-V	0,94
Abbazia Pisani	»	»	»	»	»	33,33 (1)	32,97	33,08	33,27	33,91	33,98	33,96	»	35,28	23-X	33,69	29-VII	1,59
Marsango	23,11	23,26	23,15	23,14	23,13	22,76	22,30	22,09	21,95	22,33	23,12	23,55	22,82	24,30	29-XII	21,83	23-IX	2,47
S. Anna Morosini	»	»	»	»	»	39,20 (1)	29,19	29,23	29,21	29,29	29,34	29,31	»	29,92	20-XI	29,17	8-VII	0,75
S. Giorgio in Bosco (Via Sega)	»	»	»	»	»	24,56 (1)	29,56	29,57	29,62	29,63	29,72	29,66	»	29,96	11-IX	29,47	5-VII	0,49

(1) Inizio funzionamento.

Medie mensili ed annue dei livelli freatici

Tab. II.

MESE / STAZIONE	MEDIE MENSILI (in metri) Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno m.	Data	Minimo livello osservato durante l'anno m.	Data	Escursione annua m.
(segue) PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																		
Galliera Veneta	»	»	41,97	41,55	41,26	41,40	41,68	41,90	42,29	42,36	42,54	42,83	»	42,90 ?	23-XII	41,19 ?	8-V	1,71
Ca' Matte	40,78	40,72	40,72	40,53	40,43	40,44	40,46	40,67	40,81	40,89	41,10	41,07	40,72	41,36	17-XI	40,38	8-V	0,98
Campo S. Martino	21,36	20,84	21,01	19,97	21,83	21,31	20,66	20,18	20,02	24,54	20,81	21,10	21,14	22,18	29-II	19,10	5-IV	3,08
Paviola	26,38	26,44	26,64	26,27	26,60	25,80	25,57	25,43	25,06	25,36	26,30	26,76	26,05	27,28	2-III	24,87	29-IX	2,41
S. Giorgio in Bosco	29,39	29,40	29,41	29,32	29,37	29,26	29,19	29,27	29,27	29,42	29,50	20,50	29,36	32,65	23-XI	29,16	23-VII	0,49
Rossano Veneto	46,91	46,53	46,19	45,72	45,42	45,80	46,58	46,98	47,04	46,67	46,97	47,73	46,55	47,77	20-XII	45,36	14-V	2,41
Bolzanella	35,70	35,72	35,72	35,66	35,70	35,61	35,66	35,70	35,64	35,80	35,80	35,79	35,71	36,08	23-X	35,58	20-VI	0,50
Cittadella	43,71	43,68	43,66	43,37	43,32	43,47	42,62	43,83	43,82	43,74	43,91	43,98	43,68	44,10	26-XI	43,28	5-V	0,82
Lobia	24,83	24,84	24,89	24,79	24,86	24,70	24,69	24,75	24,74	24,91	25,03	25,06	24,85	25,20	20-XI	24,51	29-VI	0,69
S. Giorgio in Brenta	35,29	35,40	35,30	35,24	35,31	35,17	[35,32]	35,33	35,18	35,36	35,45	35,50	35,32	35,66	2-II	35,09	5-VII	0,57
Fontaniva	42,82	42,88	42,82	42,79	42,79	42,77	42,75	42,84	42,84	42,87	42,87	42,88	42,83	43,00	5-X	42,72	29-VII	0,28
Stroppari	55,31	54,67	54,57	54,42	54,65	55,12	55,68	55,60	55,13	54,73	55,43	55,65	55,16	55,95	2-XII	54,38	20-IV	1,57
Cartigliano	73,12	71,45	72,00	72,62	74,18	74,58	72,53	70,64	70,52	72,89	74,63	74,45	72,80	55,95	20-XI	68,68	29-IX	6,81
PIANURA FRA BRENTA E ADIGE																		
Padova (Bassanello) Casa Faggin Giuseppe	9,96	10,26	10,01	9,67	9,94	9,12	8,14	8,04	7,88	8,40	9,99	10,34	9,31	10,66	29-XII	7,56	29-IX 2-X	3,10
» Magro Pasquale	9,35	9,53	9,26	9,04	9,38	8,76	7,29	7,33	7,35	7,85	8,99	9,58	8,64	9,84	11-V	6,94	23-VII	2,90
» Calore Angelo	9,47	9,65	9,42	9,37	9,55	9,04	7,31	7,41	7,28	8,23	9,03	9,61	8,78	9,90	11-V	6,93	23-VII	2,27
» Faggin Fortunato	9,17	8,20	9,10	8,32	9,17	8,51	6,11	6,56	6,68	8,20	9,35	9,76	8,26	10,19	20-XI	5,61	2-X	4,58
» Varotto Carlo	8,57	8,61	8,83	7,81	8,75	8,11	5,94	6,01	6,06	7,74	8,80	9,44	7,89	9,75	29-XII	5,72	23-VII	4,03
» Noventa Pietro	8,18	8,44	8,27	7,76	8,29	7,64	6,73	6,59	6,59	7,19	8,24	8,74	7,72	9,22	11-V	6,47	22-VII 23-VIII	2,75
» Bastianello Giovanni	8,36	8,42	8,30	8,08	8,36	7,98	7,06	6,81	6,75	7,19	7,64	8,73	7,81	8,97	29-XII	6,55	23-VIII	2,42
» Paccagnella Antonio	9,77	9,68	9,77	9,34	9,80	9,43	8,68	8,53	8,62	9,25	9,84	9,97	9,39	10,49	20-XI	8,32	14-VIII	2,17
» Torrin Giuseppe	10,23	10,60	10,26	9,85	10,68	9,85	9,01	9,08	8,94	9,59	10,38	10,61	9,84	11,16	14-V	8,86	11-VIII	2,30
» Mingardo Angelo	9,81	9,85	9,76	9,38	9,71	9,42	8,60	8,35	8,10	8,44	9,39	10,06	9,24	10,26	29-XII	7,96	29-VIII 2-IX	2,30
» Varotto Angelo	9,33	9,55	9,38	9,12	9,31	8,96	7,57	7,37	7,31	8,15	9,07	9,29	8,70	9,63	11-II	6,65	29-IX 2-X	2,98
» Varotto Francesco	9,30	9,45	9,32	8,45	9,39	8,49	7,17	6,99	7,23	7,72	8,81	9,62	8,50	10,06	14-V	6,70	5-8-VIII	3,36
» Varotto Guglielmo	9,13	9,22	9,05	8,37	9,36	8,43	7,46	7,20	7,34	7,20	8,94	9,56	8,39	10,10	14-V	6,87	8-VIII	3,23
» Luise Vittorio	9,42	9,54	9,43	9,08	9,53	8,99	8,07	7,85	8,06	8,86	9,39	9,77	9,00	9,98	29-XII	7,47	2-IX	2,51
» Zampieron Antonio	8,58	8,56	8,42	8,31	8,57	8,31	7,94	7,85	7,92	8,50	8,58	8,84	8,37	9,13	20-XI	7,79	5-VIII	1,34
Piazzola sul Brenta	25,26	25,26	25,35	25,18	25,43	25,17	24,69	24,41	24,27	24,58	25,17	25,45	25,02	26,15	17-V	24,17	29-IX	1,98
Carturo	29,29	29,22	29,31	29,20	29,31	29,27	29,19	29,09	29,07	29,15	29,31	29,45	29,24	29,54	29-XII	28,98	20-X	0,56
Via Boschi (Camisano)	25,92	26,05	25,92	25,92	25,99	25,80	25,64	25,62	25,71	26,08	26,22	26,21	25,92	26,63	23-VI	25,37	14-VIII	1,26
Presina	30,19	30,91	30,32	30,17	30,29	30,16	29,98	29,96	29,94	29,97	30,29	30,36	30,21	30,62	14-III	29,91	29-IX	0,71
Torniero dei Signori	28,37	28,50	28,40	28,40	28,45	28,22	27,96	27,83	27,72	27,98	28,53	28,63	28,25	28,95	28-II	27,67	29-IX	1,28

(*segue*) PIANURA FRA BRENTA E ADIGE

STAZIONE / MESE	MEDIE MENSILI (in metri)												Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno		Minimo livello osservato durante l'anno		Escursione annua m.
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		m.	Data	m.	Data	
Grantorto	34,01	33.99	34,05	34,09	34,19	34,08	33,96	33,90	33.92	34,18	34,26	34,13	34,06	34,41	17-XI	33,71	11-VIII	0,70
Camisano	24.54	[24,56]	24,50	24,46	24,56	24,51	24,50	24,55	24,45	24,63	24,72	24,59	24.55	25,13	23-X	24,36	11-IX	0,77
Grossa	29,07	29.24	28,99	28,99	29,15	29,00	29,08	29,16	29.06	29,49	29.44	29,33	29,17	29,76	17-V	28,79	26-III	0,97
Camazzole	54,12	54-20	54,11	54,23	54,36	54,30	54,10	54,03	54,02	54,32	54,36	54,19	54,20	55,63	23-II	53,81	29-IX	1,82
Carmignano	44,49	44,46	44,46	44,53	44.49	44.47	44,47	44,44	44.41	»	44.50	44,44	»	44,69	20-IV	44,38	17-IX	»
Gazzo	»	»	»	»	»	» (1)	34.57	34.45	34,13	34.44	34,39	34.39	» ?	34,97	23-X	33,81	11-IX	»
Calonega	»	»	»	»	»	» (1)	38,29	38,40	38,37	38,65	38,68	38,72	» ?	39,09	26-XII	38,19	14-VII	»
Rampazzo	26,59	26,67	26,62	26,61	26,67	26,55	26,49	26,54	26,55	26,73	26,83	26,78	26,64	27,02	20-XI	26,42	2-VII	0,60
Pozzoleone	53.33	53.31	53,18	53,19	53,22	53,28	53,62	53,35	53,10	53,29	53.43	53,30	53.30	53,96	17-XI	52,85	2-X	1,11
S. Pietro in Gù	43.23	43,29	43,21	43,24	43,38	43,28	43,34	43,37	43,20	43,45	43.39	43,28	43.31	43,87	26-X	43,13	29-III	0,74
Colombara	32,12	32,23	32,24	32,23	32,29	32,16	31,99	32,24	32,24	32,29	32,46	32,36	32,24	32,72	20-XI	31,97	29-VI	0,75
Grantortino	30,35	30,36	30,41	30,32	30,40	30,21	29,85	29,80	29,80	30,05	30,40	30,51	30,21	30,67	2-III	29,42	29-VII	1,25
Grumolo delle Badesse	26,14	26,12	»	»	25,61	25.54	25,33	25,16	25,11	25,38	25,82	25,88	»	26,16	11-I	25,06	29-IX	»
Schiavon	69,64	[68,49]	68,39	68,21	69,47	70,17	69,35	67,89	67,36	68,08	70,22	70,41	68,97	70,77	23-XI	66,82	2-X	3,95
Bressanvido	54,23	54,26	54,20	54,16	54,26	54,34	54,45	54,32	54,09	54,23	54,27	54,29	54,26	54,81	17-V	54,06	29-IX	0,75
Quinto Vicentino	»	»	»	»	»	»	»	»	34,94 (1)	35,06	35,49	35,68	»	35,79	14-XI	34,87	26-IX	»
Bolzano Vicentino	41,92	41,99	41,89	41,85	42,01	41,88	41,88	41,95	41,90	42,05	42,01	42,01	41,95	42,58	28-II	41,78	23-III	0,80
Lupiola	47,67	[47,74]	47,69	47,74	48,46	47,94	47,77	47,84	47,76	48,16	48,33	48,05	[47,85]	48,90	29-XII	47,54	11-III	1,36
Sandrigo	62,42	61,16	61,24	61,31	63,51	63,57	61,71	60,69	60,37	62,62	64,12	63,28	62,17	64,48	17-XI	60,21	29-IX	4,27
Monticello Conte Otto	38,85	39,45	39,02	38,32	39,41	38,44	37,59	38,40	38,47	39,93	40,00	39,77	38,97	40,33	14-X	37,49	5-VII	2,84
Dueville	56,86	55.93	55.73	55,48	57,04	57,60	56,17	55,21	54,93	56,26	57,94	57,61	56,40	58,49	29-XI	54,65	29-IX	3,84
Rota di Caldiero	36,27	36,21	36,29	36,15	36,12	35,83	35,48	35,45	35,36	35,48	35,90	36,18	35,89	36,47	2-I 23-XII	35,24	26-IX	1,23
Vago	42,76	41,89	42,44	42,38	42,79	42,71	41,37	40,89	40,86	41,19	42,54	43,04	42,07	43,62	2-VI	40,57	20-VIII	3,05
Serenella	40,03	39,97	40,04	39,98	40,03	39,89	39,82	40,03	40,00	40,10	40,25	40,17	40,03	40,32	23-XI	39,75	8-VIII	0,57
Spezzapietra	38,53	[38,42]	38,47	38,51	38,78	39,16	38,99	38,82	38,70	39,06	39,00	38,79	38,77	39,24	11-VI	38,35	23-I	0,89

PIANURA IN DESTRA ADIGE

STAZIONE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua m.	Max m.	Max Data	Min m.	Min Data	Escursione annua m.
Torricello II	38,15	37.94	37,82	37,87	38,19	38,61	39.17	39,19	39,10	38,81	38,13	38,20	38,43	39,20	5-VIII	37,73	5-IV	1,47
Raldon.	33,79	33,53	33,41	33,25	33,19	33,55	33,80	34,07	34,50	34,45	34,27	34,09	33,84	34,56	8-X	33,21	17-IV	1,35
S. Fermo	38,32	38,11	38,03	37,96	38,43	38,78	39,06	39,51	39,57	39,26	38,81	38,60	38,70	39,64	2-X	37,89	14-IV	1,75
Torcolo di Tomba	47.53	47,06	46,78	46,81	47.95	48,42	48,97	49.30	49,46	49,16	48,43	48,00	48,16	49,57	29-IX	46,50	14-IV	3,07
Dossobuono	49.29	48,79	48,46	48,32	49,02	49.53	50,27	50,89	50,94	50,78	50,00	49,66	49,66	51,29	29-VIII	48,22	8-IV	3,07
Povegliano	42,01	41,94	41,89	41,74	41,84	42,03	42,08	42,26	42,35	42,40	42,31	42,14	42,08	42,45	17-X	41,65	23-IV	0,80

(1) Inizio funzionamento.

COMPORTAMENTO DELLA FALDA FREATICA DURANTE L'ANNO

Il presente capitolo tratta l'elaborazione dei dati freatimetrici raccolti durante l'anno alle varie stazioni d'osservazione distribuite nella pianura Veneta.

La rete freatimetrica, che nel 1934 era costituita di 127 pozzi, al 31 dicembre 1935 risulta di 175 stazioni di osservazione, così ripartite:

Pianura fra Torre e Tagliamento	n. 46
Pianura fra Tagliamento e Piave	» 37
Pianura fra Piave e Brenta	» 41
Pianura fra Brenta e Adige	» 45
Pianura in destra Adige	» 6
TOTALE	n. 175

Diciassette pozzi (11 fra Torre e Tagliamento, 4 fra Tagliamento e Piave e 2 fra Piave e Brenta) sono muniti di apparecchio registratore; alle rimanenti stazioni le osservazioni vengono eseguite, da appositi incaricati, ogni tre giorni mediante letture dirette.

I singoli riferimenti delle stazioni di osservazione sono collegati altimetricamente alla rete di livellazione dell'Istituto Geografico Militare, sicchè le osservazioni vengono tutte riferite al livello medio del mare.

In due distinte tabelle sono elencate tutte le stazioni che hanno funzionato regolarmente durante l'anno.

Nella tabella I^a «Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche» sono riportate le caratteristiche indicanti il tipo di stazione (se registratore o a lettura diretta), la posizione geografica del pozzo, la quota sul livello medio mare del caposaldo al quale vengono riferite le letture, l'anno d'inizio delle osservazioni, le altezze massime e minime osservate durante il periodo di funzionamento con la relativa data ed infine il nome e cognome dell'osservatore.

Nella tabella II^a «Medie mensili ed annue dei livelli freatici» sono riportate, oltre alle medie indicate nel titolo, anche il massimo ed il minimo livello raggiunto dalla falda freatica durante l'anno in esame e l'escursione annua osservata nelle singole stazioni.

Nell'esame del comportamento dell'orizzonte freatico si sono considerate separatamente le varie zone di pianura fra Torre e Tagliamento, fra Tagliamento e Piave, fra Piave e Brenta, fra Brenta e Bacchiglione ed in destra e sinistra Adige.

I grafici pubblicati riproducono gli andamenti dei livelli freatici registrati in alcune località nel corso dell'anno, confrontati con le precipitazioni medie trigiornaliere della zona e con le altezze idrometriche del corso d'acqua più vicino.

Ogni grafico riguarda un gruppo di pozzi scelti secondo un allineamento pressochè parallelo al corso d'acqua preso in considerazione nel grafico stesso.

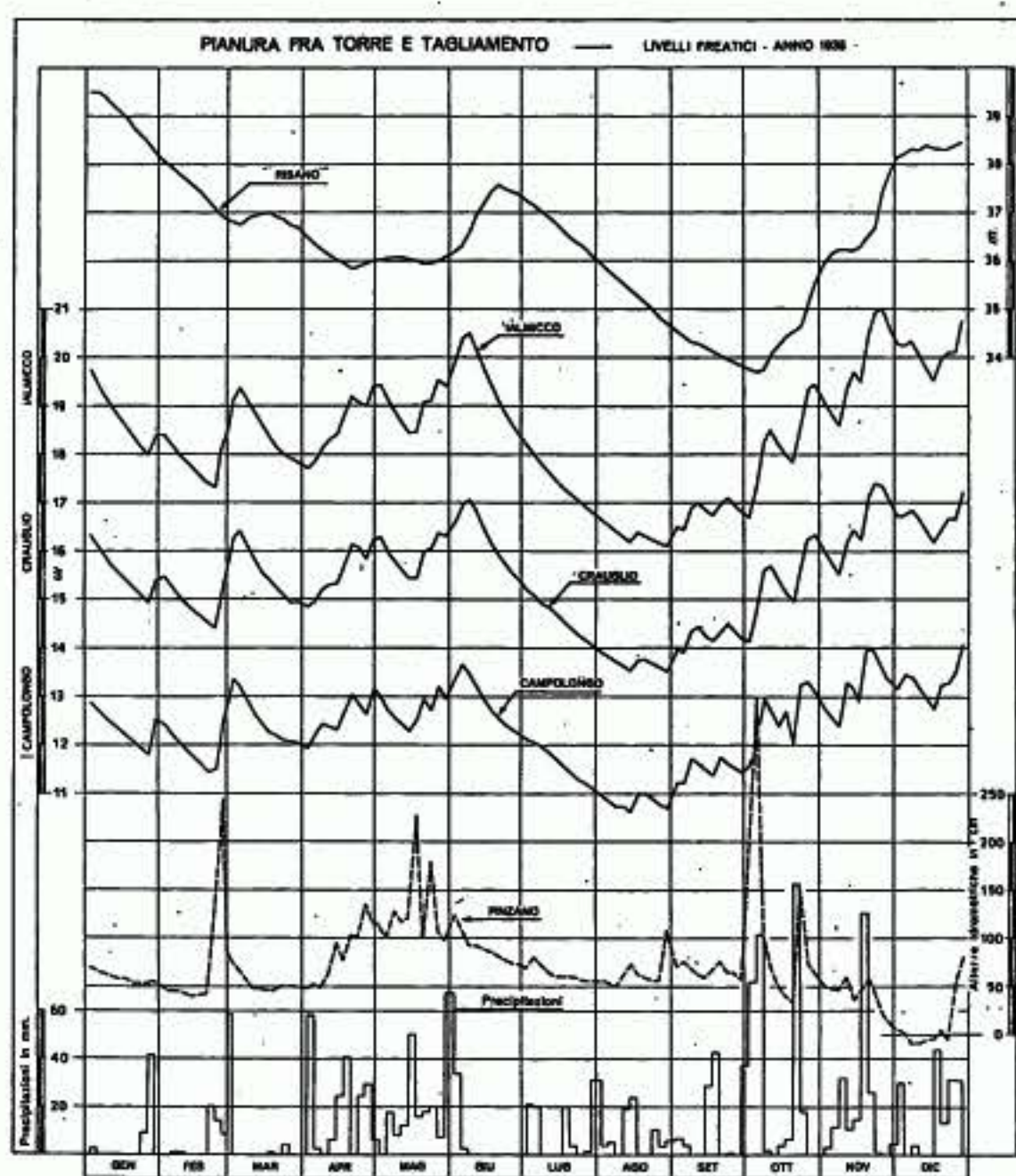
Su due planimetrie delle zone, rispettivamente fra Torre e Bacchiglione e in destra e sinistra Adige, si sono invece tracciate le curve di eguale livello freatico medio (isofreatiche) e di eguale soggiacenza al piano di campagna (profondità della falda freatica).

Le isofreatiche indicano la pendenza della falda acquifera sotterranea, le curve di eguale soggiacenza danno una visione di massima delle profondità alle quali si trovano le falde freatiche nelle varie zone.

PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO:

Nella pianura che, col nome di Bassa Friulana, si estende dal Torre al Tagliamento, si sono considerati i seguenti cinque allineamenti (fig. 64) opportunamente scelti in tutta l'estensione della zona.

I° allineamento: Risano, Ialmicco, Crauglio, Campolongo (pressochè parallelo al corso del Torre).

Al colmo generalmente verificatosi nell'orizzonte freatico nel dicembre dell'anno precedente, succede un deciso esaurimento della falda che continua per quasi tutto il mese di gennaio dell'anno in esame.

Le piogge che, con varia intensità, si succedono dalla fine di gennaio alla prima decade di giugno, riconducono la falda freatica ad una notevole quota con alternative di intumescenze, di cui le più pronunciate si sono verificate in marzo ed in giugno.

Nel periodo giugno-agosto la falda subisce un rapido e continuo abbassamento, tanto da raggiungere i minimi livelli dell'anno.

Le intense precipitazioni dell'ultimo quadrimestre determinano un nuovo e rapido innalzamento della falda, che raggiunge generalmente la massima altezza in novembre.

Il pozzo di Risano segue, in massima, lo stesso andamento delle altre tre stazioni contemplate nell'allineamento; presenta però sfasamenti nelle escursioni, rispetto a quest'ultime, variabili da circa una decina di giorni ad oltre un mese.

Nell'anno che si considera la massima altezza si riscontra in gennaio e la minima in ottobre.

Le escursioni massime si osservano a Risano (m. 5,78) ed a Ialmicco (m. 4,94).

II° allineamento: Carpeneto, Casone di Castions, Morsano di Strada (fig. 65).

FIG. 64

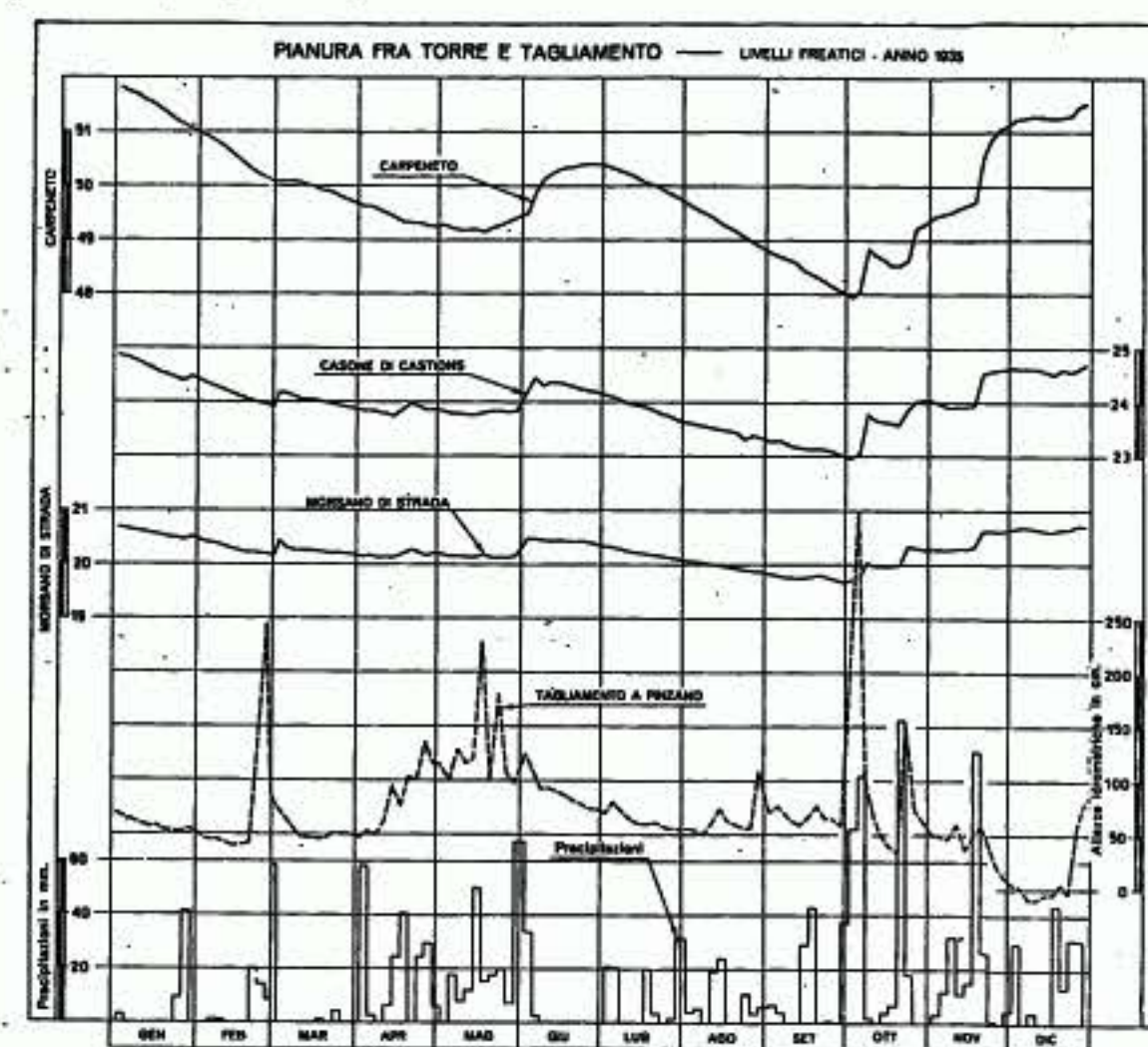



FIG. 65

Nella zona interessante il secondo allineamento, all'inizio di gennaio l'orizzonte freatico trovavasi ad una quota che risulta generalmente la massima dell'anno. Da quel mese si è iniziato l'abbassamento che è continuato fino al maggio. Le persistenti precipitazioni

verificatesi in quest'ultimo mese, determinarono un notevole colmo in giugno a cui è seguito un nuovo periodo di esaurimento della falda freatica perdurante sino ai primi di ottobre, epoca in cui si riscontrano i minimi livelli dell'anno.

Nello stesso mese di ottobre l'orizzonte freatico subì un secondo e più accentuato incremento che continuò sino a dicembre.

L'escursione massima si osserva a Carpeneto (m. 3,91).

III° allineamento : Sclaunicco, Talmassons (Stradalta), Flumignano (fig. 66).

Il comportamento della falda freatica nell'allineamento in esame è in tutto analogo a quello del precedente. I massimi livelli si verificano in gennaio ed i minimi in ottobre.

La massima escursione si riscontra a Sclaunicco (m. 3,95).

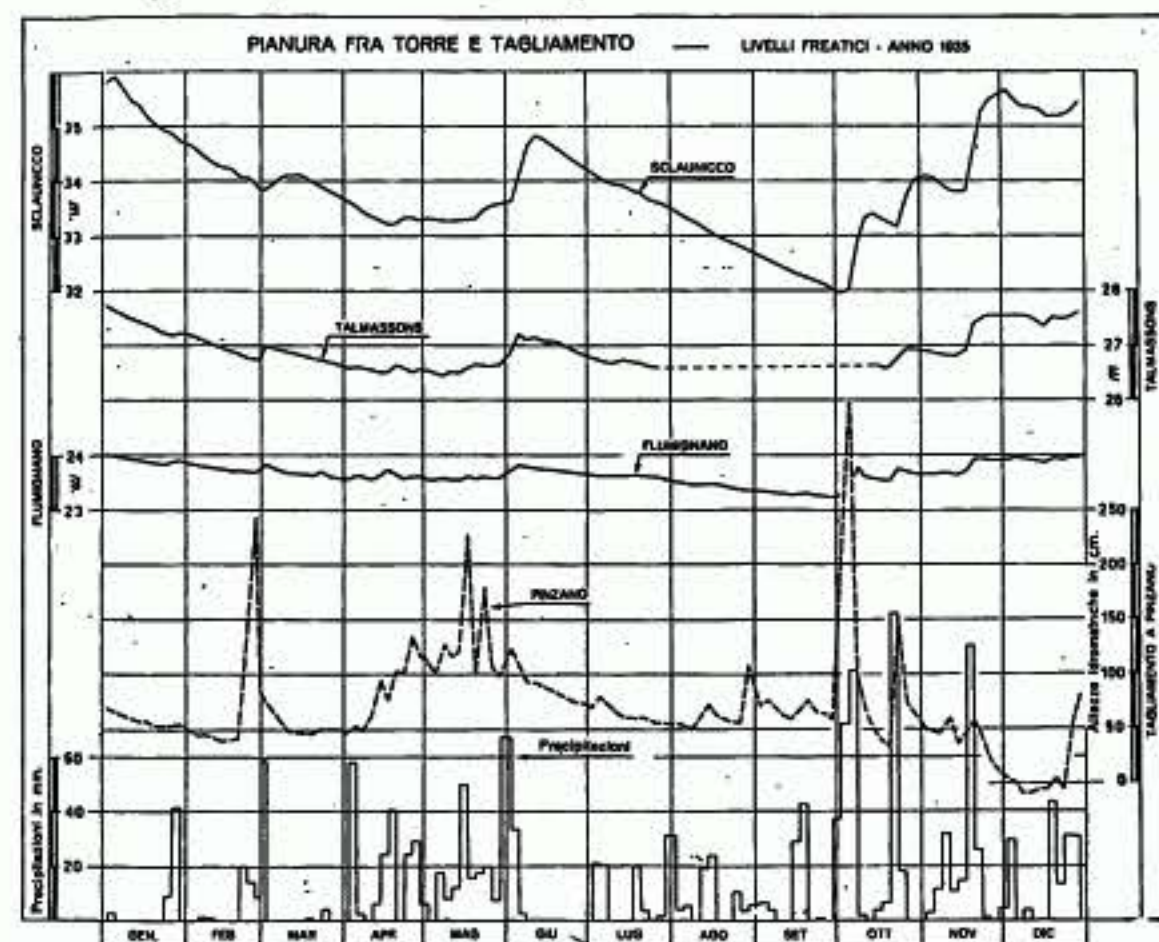



Fig. 66

IV° allineamento : Sedegliano, Pozzo di Codroipo, Codroipo, S. Martino (fig. 67).

Confrontando, in questo allineamento, gli andamenti dei livelli freatici con le altezze idrometriche del Tagliamento e con le precipitazioni verificatesi in pianura, si è portati a ritenere che la falda freatica della zona interessante l'allineamento sia prevalentemente influenzata dal corso d'acqua.

La sola pioggia verificatasi nella terza decade di gennaio infatti non è valsa a modificare sensibilmente l'andamento decrescente della falda, mentre la punta di piena determinatasi nel Tagliamento agli ultimi di febbraio provoca un rapido incremento dell'orizzonte freatico, che a Sedegliano ed a Pozzo di Codroipo raggiunge circa due metri.

Analoghi fenomeni si riscontrano in aprile ed in ottobre ; nel primo mese circa sessanta millimetri di precipitazione non influenzano immediatamente la falda, che si innalza invece in concomitanza delle intumescenze del Tagliamento. In ottobre le acque sotterranee, che si trovano al più basso livello riscontrato nell'anno, al sopraggiungere di un colmo di piena del Tagliamento, subiscono contemporaneamente un notevole incremento.

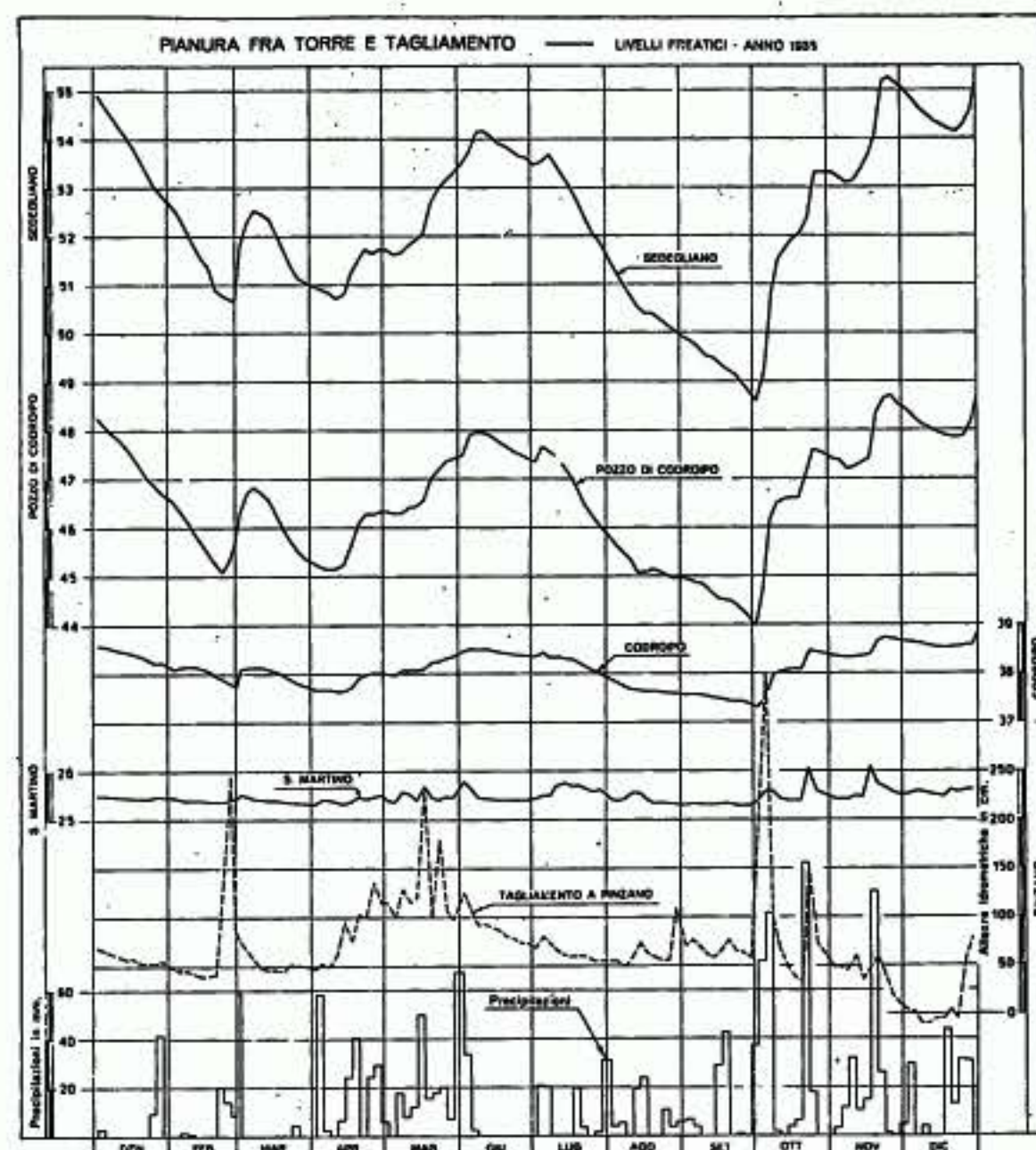



Fig. 67

Nel quarto allineamento la falda freatica si comporta in massima come nei precedenti allineamenti. Il periodo di esaurimento invernale si arresta nella terza decade di febbraio, epoca in cui il livello freatico inizia una rapida ascesa e raggiunge un primo colmo in marzo.

Dopo un secondo e più accentuato colmo verificatosi in giugno, la falda ricomincia decisamente a decrescere fino a raggiungere i minimi livelli in ottobre. Ai primi di detto mese l'orizzonte freatico aumenta rapidamente raggiungendo le massime altezze dell'anno in esame agli ultimi di dicembre.

Le massime escursioni si osservano a Sedegliano (m. 6,61) e Pozzo di Codroipo (m. 4,69).

V° allineamento : Fronte Loreto, Biauzzo, San Vidotto, Gorizzo (fig. 68) (quasi in fregio sulla sinistra del Tagliamento).

Dall'esame del grafico appare più decisa ed immediata l'influenza esercitata dal fiume sui livelli freatici.

Nei pozzi di questo allineamento, e particolarmente in quelli situati più a monte, le escursioni dell'orizzonte freatico si verificano con sincromia e parallelismo rispetto agli andamenti idrometrici del Tagliamento a Pinzano.

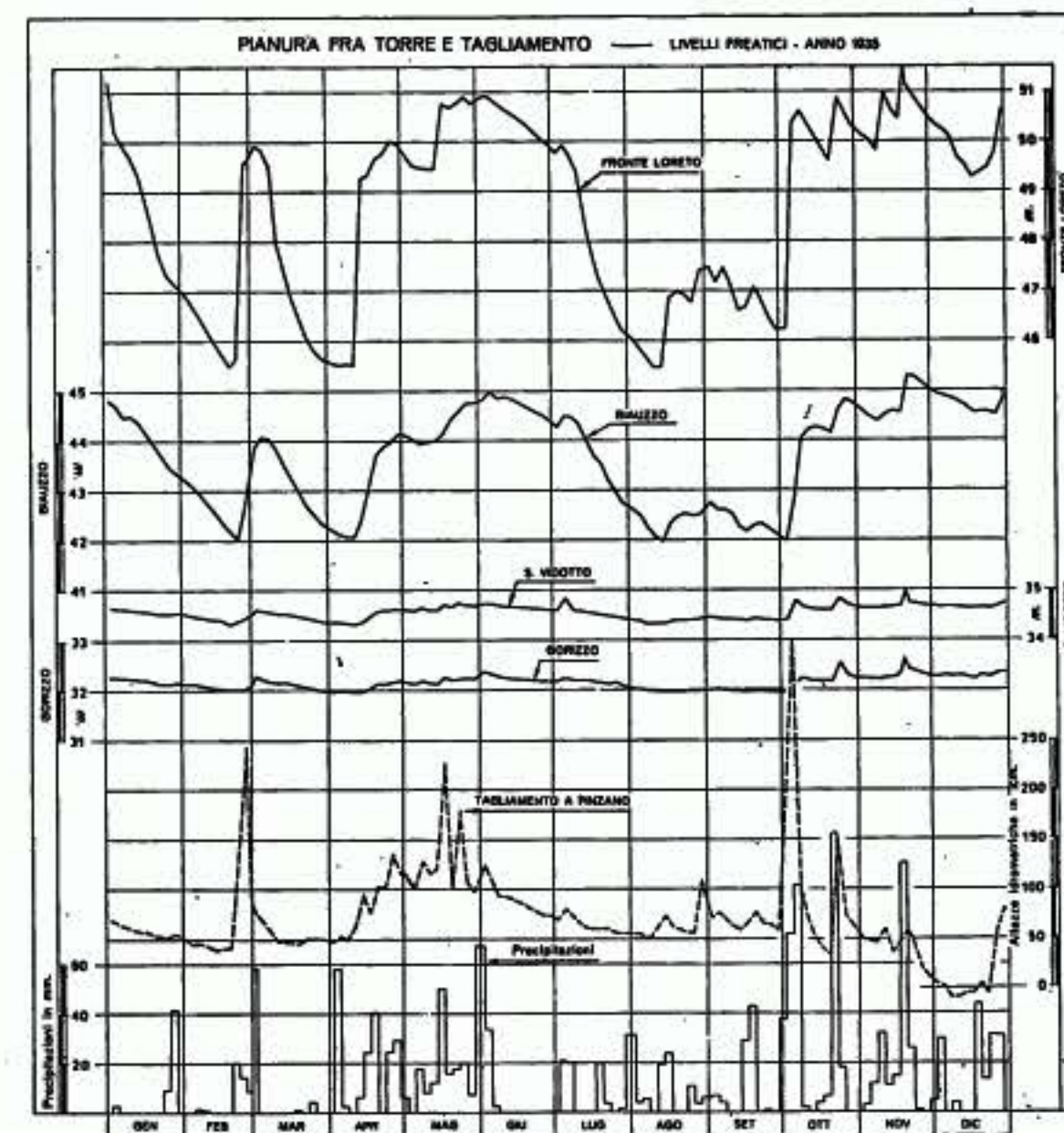



Fig. 68

Oltre ai colmi principali che permangono nei mesi estivi ed invernali, colmi secondari si hanno in questo caso in primavera ed autunno ; fenomeno che va attenuandosi negli altri allineamenti di mano in mano che ci si allontana dal corso del fiume.

Le escursioni massime si riscontrano a Fronte Loreto (6,20) e Biauzzo (m. 3,43).

Pianura fra Tagliamento e Piave :

Con gli stessi criteri adottati per la pianura precedente, sono stati scelti, nella pianura fra Tagliamento e Piave, quattro allineamenti con andamenti pressochè paralleli ai due corsi d'acqua.

I° allineamento : Corva, Azzano Decimo, Cinto Maggiore (fig. 69).

Nella zona interessata da questo allineamento, che dista in linea d'aria dal Tagliamento da quindici a venti chilometri, gli andamenti freatimetrici risentono decisamente la influenza delle precipitazioni di pianura più che le variazioni idrometriche del fiume.

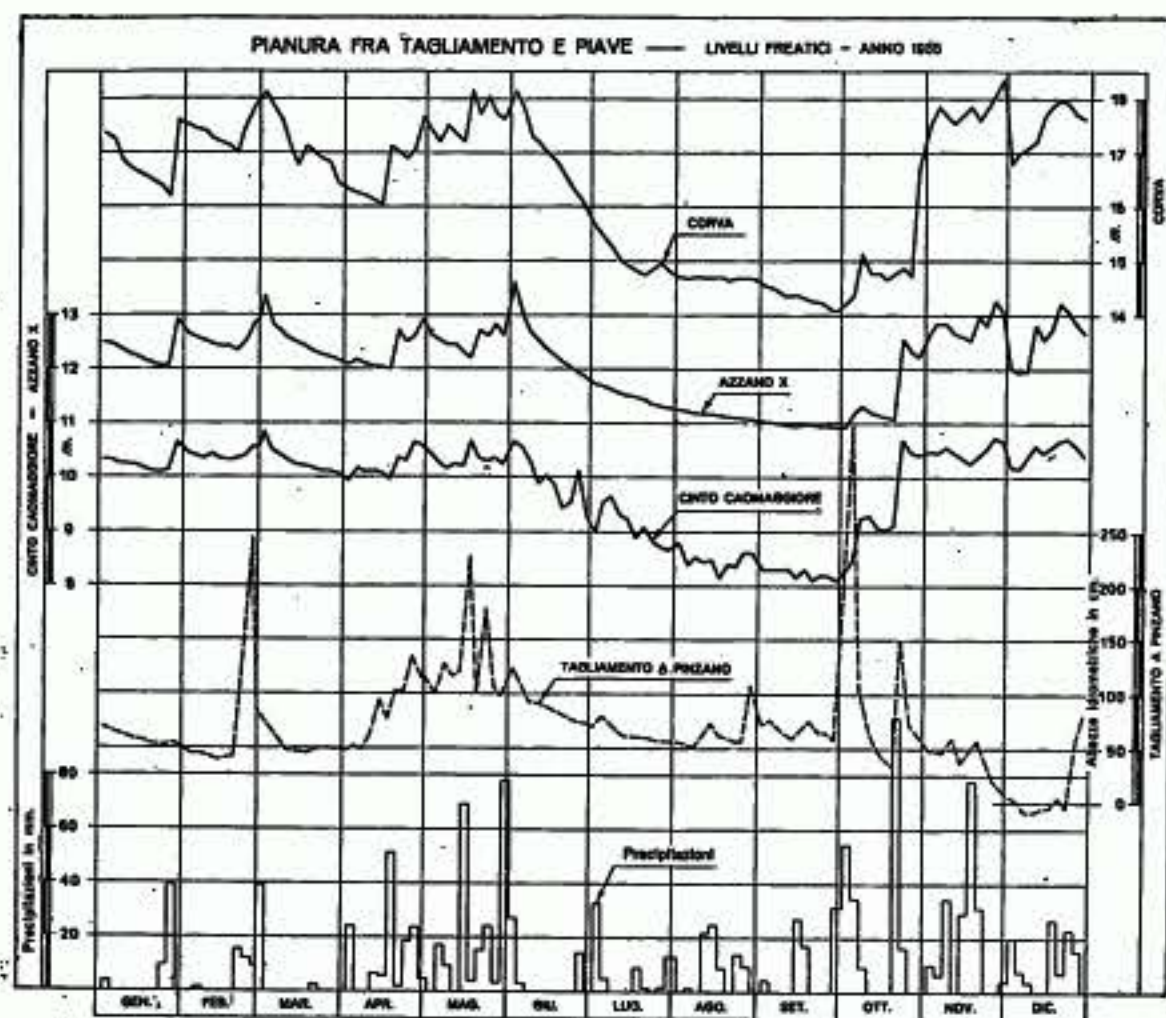



FIG. 69

Difatti nella terza decade di gennaio, mentre il livello del Tagliamento a Pinzano è in fase di leggera decrescita, una precipitazione di cinquanta millimetri distribuita in sei giorni determina un rapido innalzamento della falda freatica.

Così in ottobre, più che la punta di piena del fiume, una precipitazione intensa verificatasi nella pianura (mm. 113 distribuiti in tre giorni della seconda decade) ha determinato un forte incremento dei livelli freatici.

Passando all'esame di insieme, si osserva che nell'allineamento di che trattasi le acque freatiche si mantengono generalmente elevate per quasi tutto il primo semestre dell'anno, con notevoli colmi in marzo ed in giugno; in quest'ultimo mese anzi, il pozzo di Azzano Decimo raggiunge la sua massima quota. La scarsità di precipitazioni verificatasi nella stagione estiva provoca in seguito un continuo abbassamento della falda freatica, che discende ai minimi livelli fra il settembre e l'ottobre.

Al sopraggiungere delle abbondanti piogge autunnali, l'orizzonte freatico s'innalza gradualmente fino alle massime altezze osservate nell'anno.

La massima escursione si riscontra a Corva (m. 4,30).

II° allineamento: Brugnera, Portobuffolè, Motta di Livenza (fig. 70).

L'estrema vicinanza dei tre pozzi dell'allineamento al fiume Livenza e la perfetta concordanza degli andamenti idrometrici e freatimetrici risultante dal presente grafico, non lasciano alcun dubbio sull'influenza che il corso d'acqua esercita sulla falda freatica della zona interessante l'allineamento.

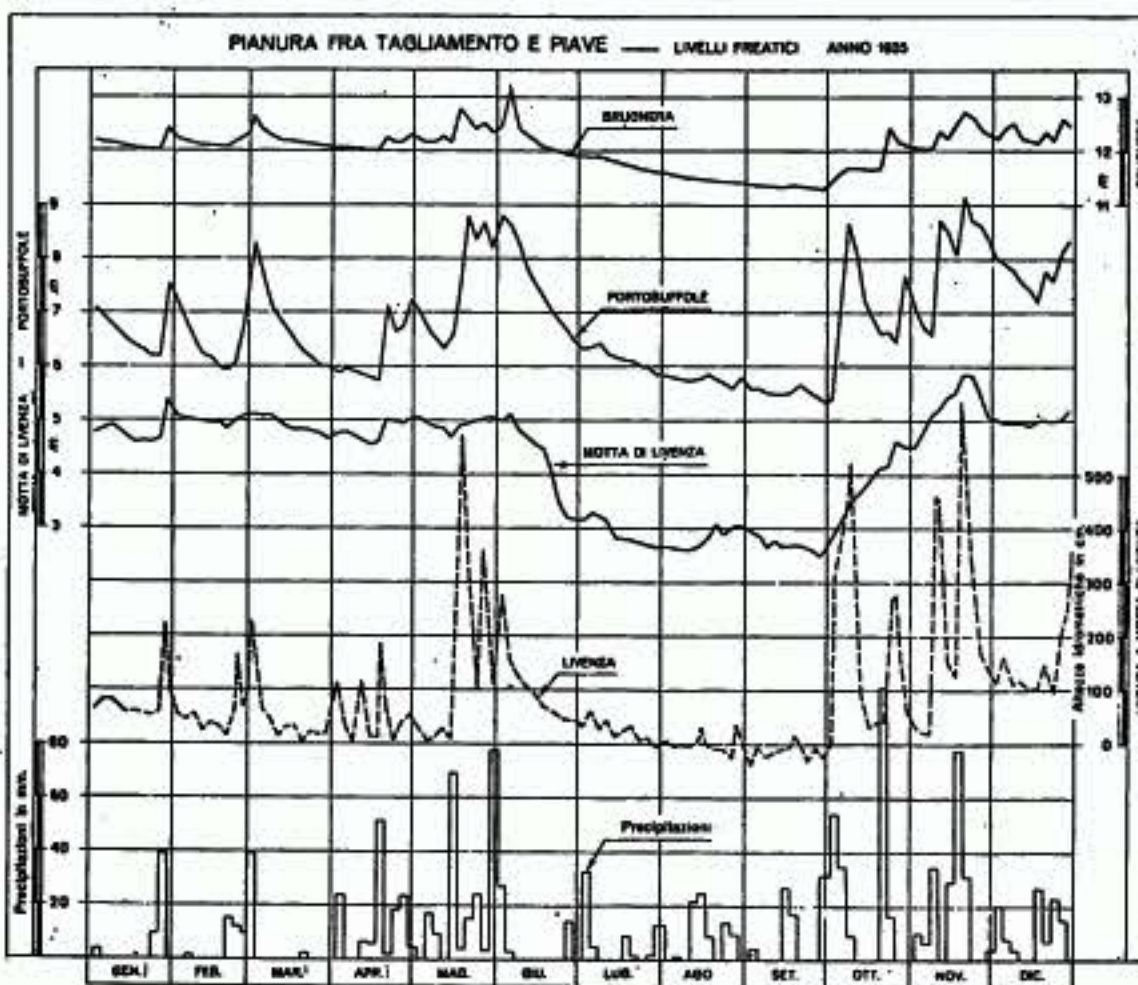



FIG. 70

Il comportamento dei livelli idrici sotterranei, in questo allineamento, è in massima analogo al precedente. Le massime quote sono raggiunte in novembre e le minime in settembre.

Le escursioni massime si riscontrano a Portobuffolè (m. 3,78) e Motta di Livenza (m. 3,40).

III° allineamento: Tezze di Piave, Ormelle, Rustignè (fig. 71).

Nei pozzi di Ormelle e Rustignè l'innalzamento immediato della falda freatica si manifesta, in ogni stagione, in corrispondenza all'andamento delle precipitazioni con meno decisa ed apparente dipendenza del regime idrometrico del corso d'acqua. Al pozzo di Tezze si verifica lo stesso fenomeno, ma per la notevole soggiacenza del suo livello medio al piano di campagna (m. 6,00), le fluttuazioni dell'orizzonte freatico vi si presentano più ampie e più regolari.

L'andamento della falda freatica, in questo allineamento, concorda generalmente coi precedenti. Dopo una notevole elevazione osservata in giugno, i livelli freatici decrescono e raggiungono le quote più basse in settembre-ottobre. In seguito alle abbondanti piogge autunnali l'orizzonte freatico s'innalza nuovamente fino a raggiungere le massime altezze a novembre.

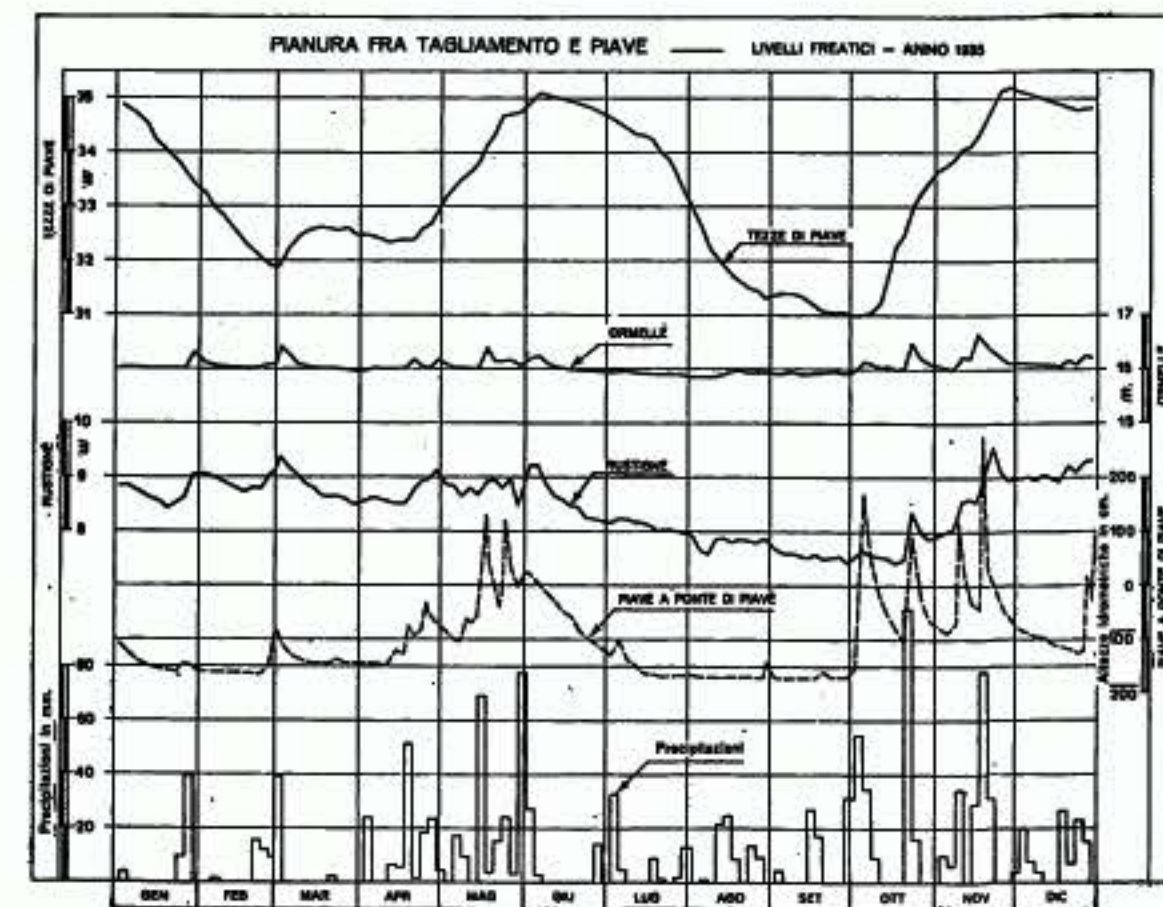



FIG. 71

La maggiore escursione si riscontra a Tezze di Piave (m. 4,20).

IV° allineamento: Cimadolmo, Negrisia, Ponte di Piave (fig. 72).

Nonostante la limitata distanza del IV° allineamento dal corso del Piave, valgono anche in questo caso le considerazioni esposte per il precedente allineamento.

Si osserva solo che l'esaurimento estivo, che appare dal continuo e lento abbassamento dei livelli freatici avvenuti dal giugno al settembre, specialmente nei pozzi di Negrisia e Ponte di Piave,

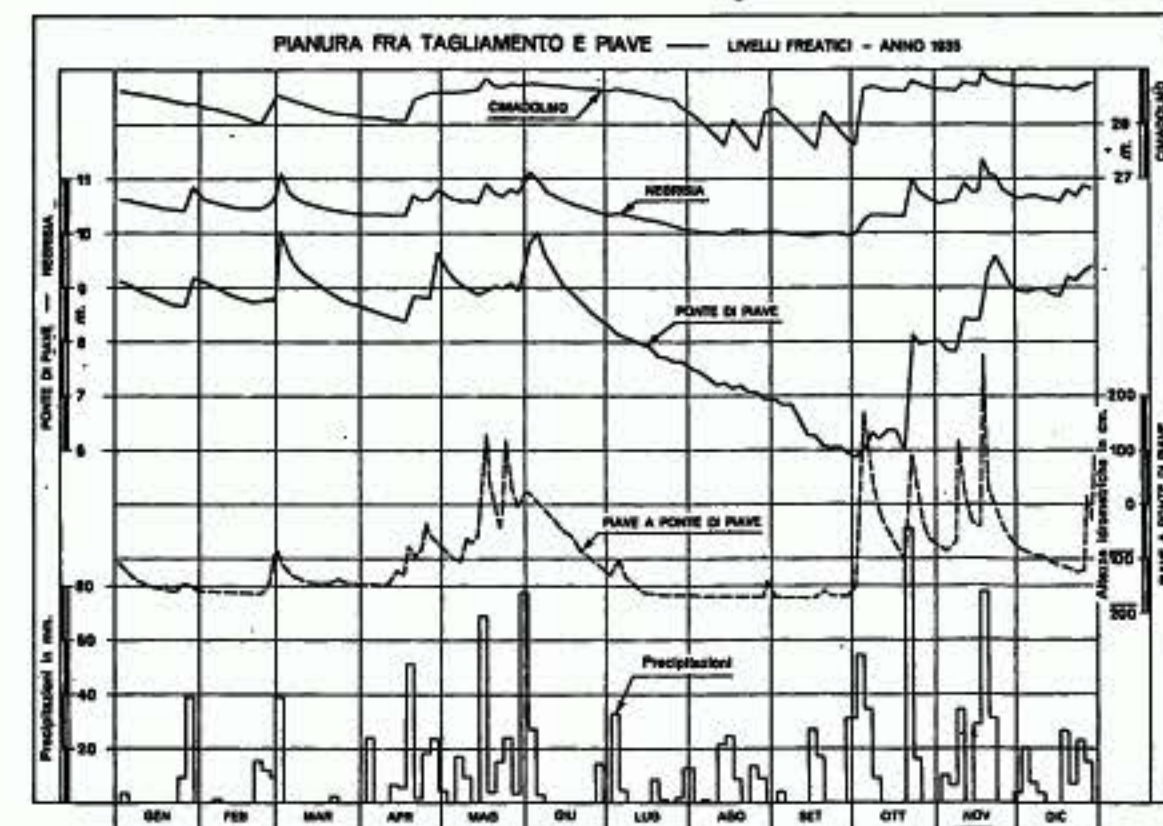



FIG. 72

non è stato interrotto sensibilmente dalle precipitazioni saltuarie verificatesi in luglio, agosto e settembre, le quali non hanno alterato gli andamenti idrometrici del fiume.

Non si può pertanto concludere se nella zona compresa fra Piave e Tagliamento predomini, nell'alimentazione della falda freatica, il fattore precipitazioni meteoriche di pianura od il complesso di altri apporti.

I livelli freatici, nella zona concernente il quarto allineamento, si mantengono generalmente alti sino alla prima decade di giugno, segnando alcuni colmi di cui i più notevoli in marzo, aprile e giugno; nella magra estiva l'orizzonte freatico si deprime segnando le più basse quote dell'anno in settembre. Le abbondanti piogge autunnali determinano un rapido incremento nella falda idrica, che raggiunge le massime altezze in novembre.

L'escursione massima è riscontrata a Ponte di Piave (m. 4,11).

PIANURA FRA PIAVE E BRENTA:

Nella pianura limitata dal Piave e dal Brenta si sono considerati quattro allineamenti che seguono l'andamento planimetrico dei due fiumi.

I° allineamento: Spresiano, Lovadina, Saltore, Pero (fig. 73).

Dal grafico non si rileva una immediata ripercussione delle precipitazioni sulle escursioni dell'orizzonte freatico, ma appare che tale influenza si determina con un ritardo di circa un mese nei pozzi più a monte della linea di affioramento delle sorgive (Spresiano).

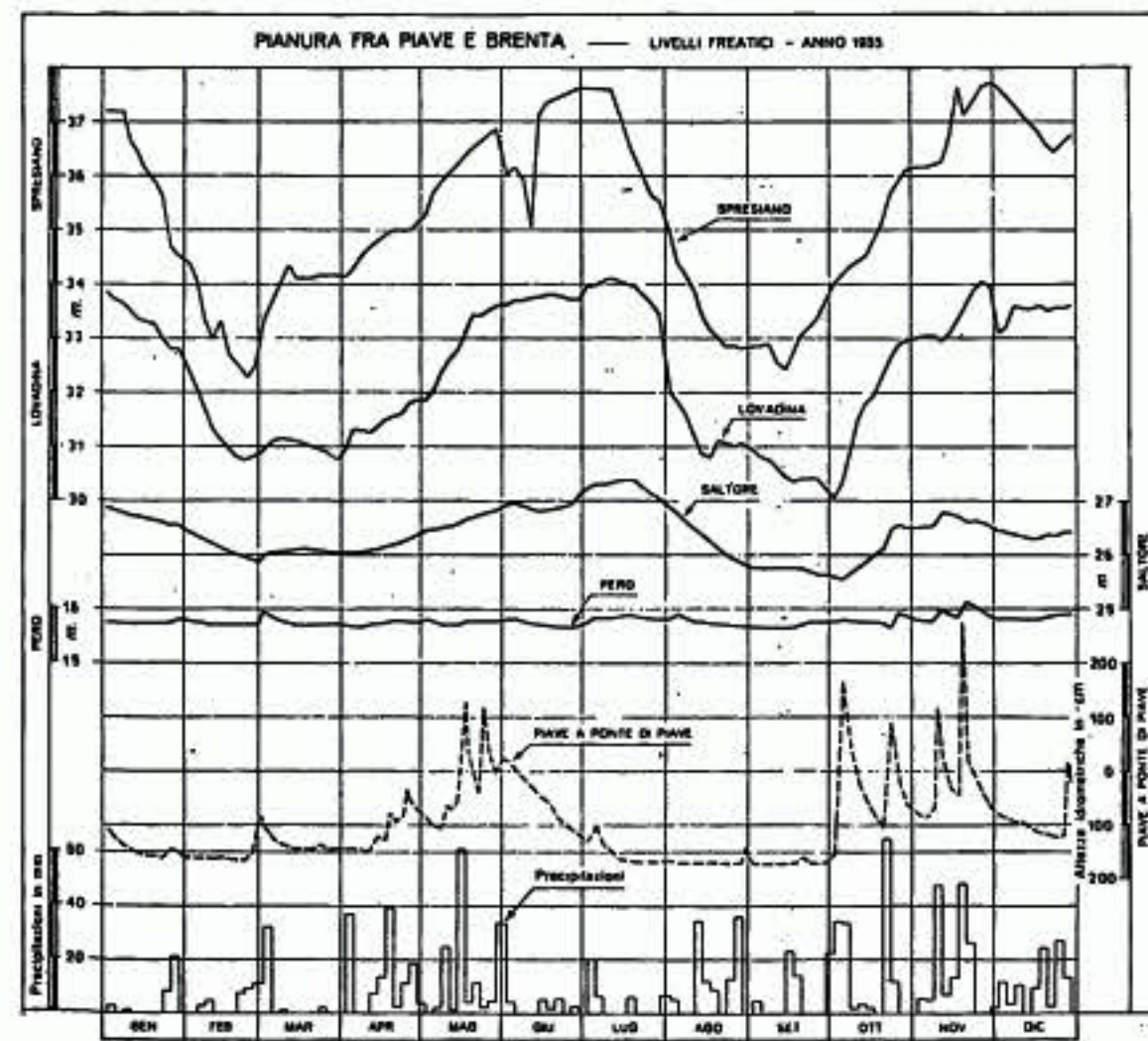



FIG. 73

È interessante osservare che in settembre, raggiunte le minime quote, si è iniziato a Spresiano l'innalzamento della falda quindici giorni prima che il livello del Piave cominciasse ad aumentare.

Ciò che farebbe pensare ad una influenza delle precipitazioni avvenute nel mese di agosto.

Tale fenomeno non si manifesta più a valle nei pozzi di Lovadina e Saltore.

Il comportamento generale dell'orizzonte freatico, nella zona del primo allineamento, presenta molte analogie con quello dei precedenti allineamenti in sinistra del Piave, salvo un anticipo nel colmo invernale.

Fin dall'inizio dell'anno la falda si presenta in rapida discesa che dura fino a febbraio, nel qual mese a Spresiano si riscontra il minimo livello raggiunto. Con le piogge primaverili, l'orizzonte freatico inizia un lungo periodo ascensionale che culmina in luglio; la magra estiva determina una nuova e forte depressione nella falda freatica, che raggiunge generalmente le quote più basse in ottobre. Le abbondanti precipitazioni autunnali conducono le acque sotterranee alla più alta quota raggiunta nell'anno, che si riscontra quasi dappertutto in novembre.

Le massime escursioni si notano a Spresiano (m. 5,43) e Lovadina (m. 4,04).

II° allineamento: Fanzolo, Vedelago, Piombino Dese (fig. 74).

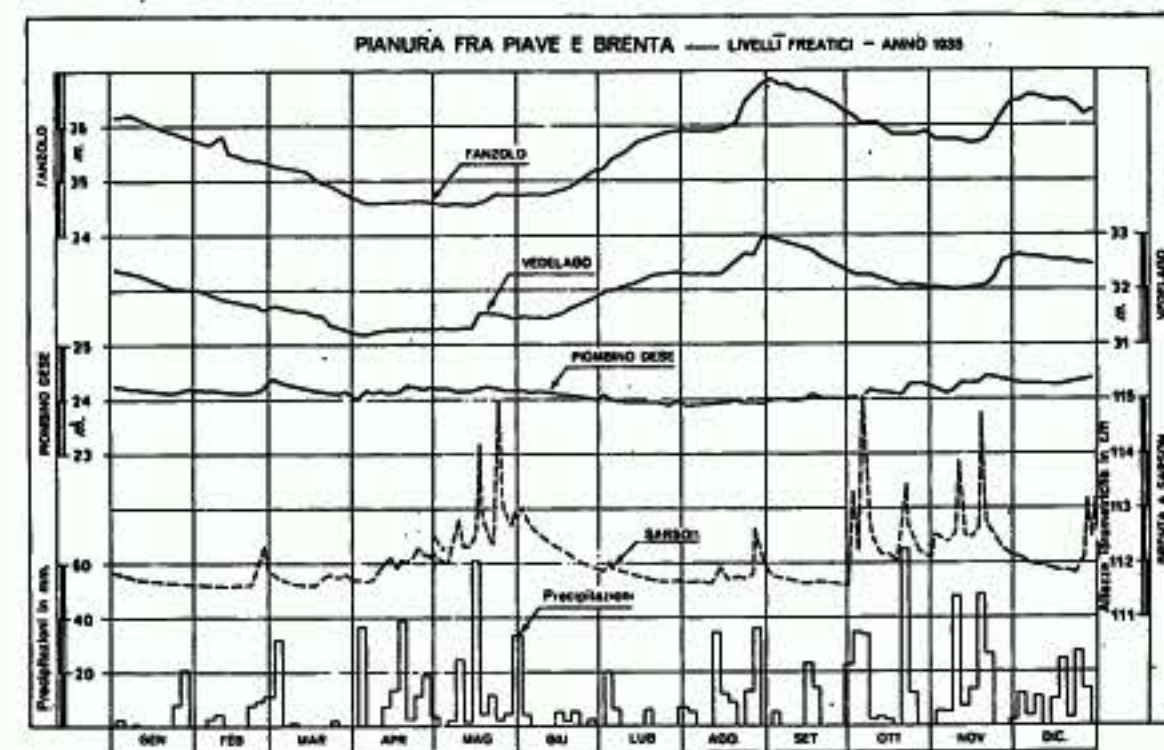



FIG. 74

L'allineamento segue all'incirca la presunta linea mediana del territorio compreso fra Brenta e Piave. Le caratteristiche dell'andamento annuo dei livelli freatici sono assolutamente diverse da quelle delle zone sin qui considerate.

In linea generale, e per l'anno 1935, la falda freatica, che si trovava a quota elevata nel gennaio ha iniziato nel mese stesso una lenta e progressiva decrescenza sino a metà di maggio, dopo di che è cominciato l'incremento in seguito al quale venne raggiunta la massima altezza nei primi giorni di settembre.

La maggior quota si è mantenuta solo per qualche giorno ed è quindi ricominciato l'esaurimento, interrotto a metà novembre da una ripresa di innalzamento.

Nessuna decisa correlazione appare fra la distribuzione e l'intensità delle precipitazioni e le escursioni freatiche, come non si ravvede dal grafico una diretta dipendenza fra gli andamenti freatimetrici e quelli idrometrici del Brenta.

Dovrebbe concludersi che la falda freatica nei pozzi considerati risente con ritardo considerevole e con rilevante smorzamento gli effetti delle vicende meteoriche ed idrologiche generali assumendo un comportamento particolare.

La massima escursione si verifica a Fanzolo con m. 2,30.

III° allineamento: Rossano Veneto, S. Martino di Lupari, Villa del Conte, Villarappa (fig. 75).

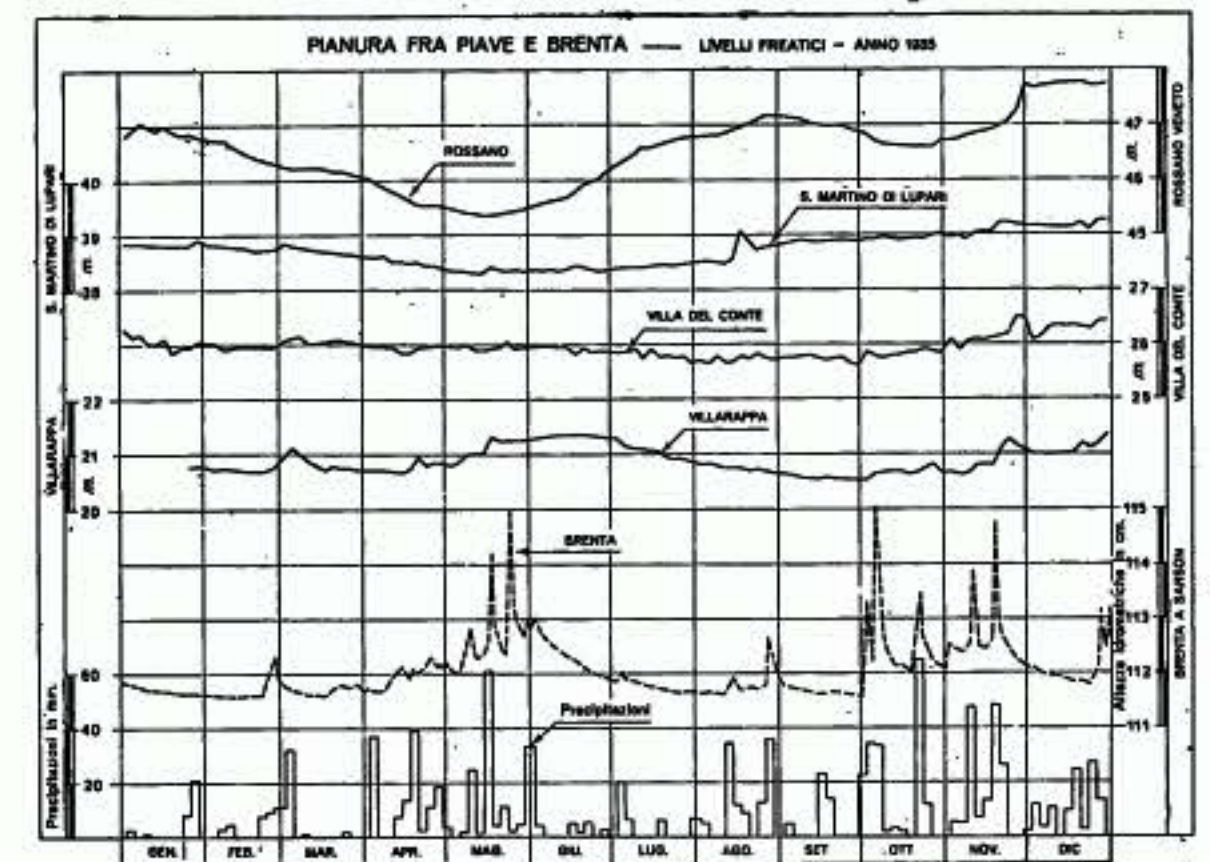



FIG. 75

Anche questo allineamento non rivela alcun elemento concreto il quale consenta di formulare qualche deduzione sull'eventuale influenza del regime del corso d'acqua o delle precipitazioni locali sulle oscillazioni dell'orizzonte freatico.

L'andamento annuale dei livelli freatici, nell'allineamento in esame, è pressochè analogo a quello precedente con la differenza che le massime altezze si riscontrano generalmente in dicembre.

La maggiore escursione è registrata a Rossano Veneto (m. 2,41).

IV° allineamento: Cartigliano, Stroppari, Cittadella, Paviola (fig. 76).

La netta analogia sussistente fra la curva dei livelli freatici del pozzo di Cartigliano ed il grafico degli andamenti idrometrici del Brenta induce a ritenere che il fattore determinante le fluttuazioni della falda freatica in fregio al fiume sia dato principalmente da filtrazioni del corso d'acqua.

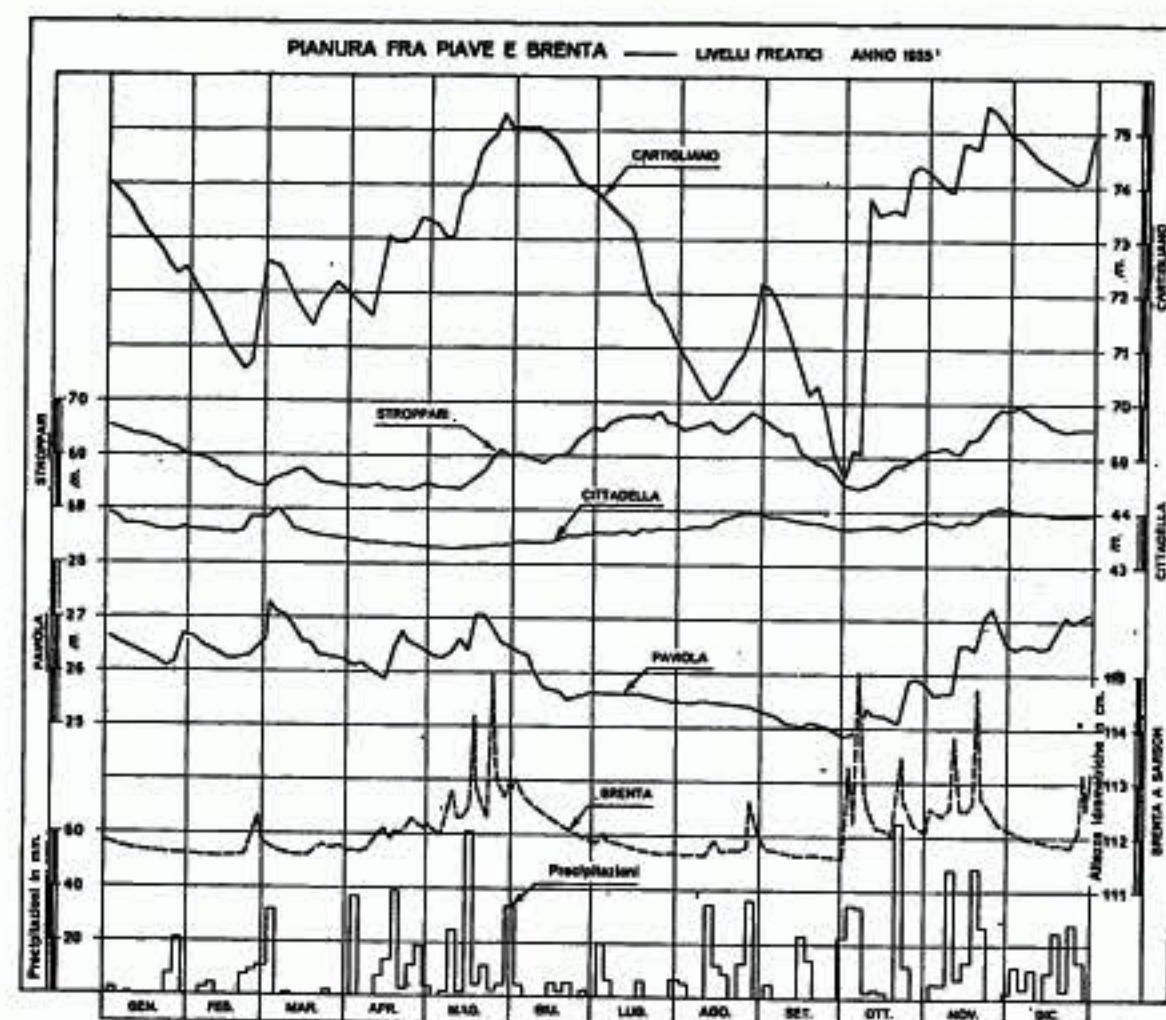



FIG. 76

Per gli altri due pozzi contemplati nell'allineamento, riesce azzardata ogni affermazione non presentando i grafici elementi tali da servire di base a qualsiasi criterio induttivo.

L'andamento dell'orizzonte freatico nella zona attraversata dall'allineamento non ha un comportamento analogo in tutta la estenzione della zona stessa.

I diagrammi dei livelli freatici di Cartigliano e Paviola sono in massima analoghi a quelli dei pozzi vicini al Piave e differiscono solo per presentare un colmo secondario, verificatosi nel pozzo di Cartigliano verso la fine di agosto. I pozzi di Stroppari e Cittadella presentano, nei loro andamenti di livello, spiccate analogie con quelli dell'allineamento precedente.

La massima escursione è osservata a Cartigliano (m. 6,81).

PIANURA FRA BRENTA E BACCHIGLIONE:

In questo tratto di pianura sono stati presi in esame due allineamenti scelti con le stesse norme esposte per le pianure precedenti.

I° allineamento: Schiavon, Pozzoleone, Grantorto, Via Boschi (Camisano) (fig. 77).

L'allineamento dista dal Brenta circa due chilometri in media.

Dal grafico si rileva un certo parallelismo fra gli andamenti idrometrici del fiume e quelli dei livelli freatici, specialmente al pozzo di Schiavon; ponendo però in relazione le oscillazioni di livello dei pozzi con i grafici della piovosità, appare più spiccata l'influenza di quest'ultima che non il regime idrometrico del corso d'acqua.

Il comportamento dell'orizzonte freatico della zona, durante l'anno in esame, è caratterizzato più spiccatamente dal diagramma del pozzo di Schiavon.

La fase discendente della falda freatica, che si verifica sin dall'inizio dell'anno, si arresta alla fine di febbraio e, tolto un piccolo colmo in marzo, si mantiene pressochè stazionaria fino

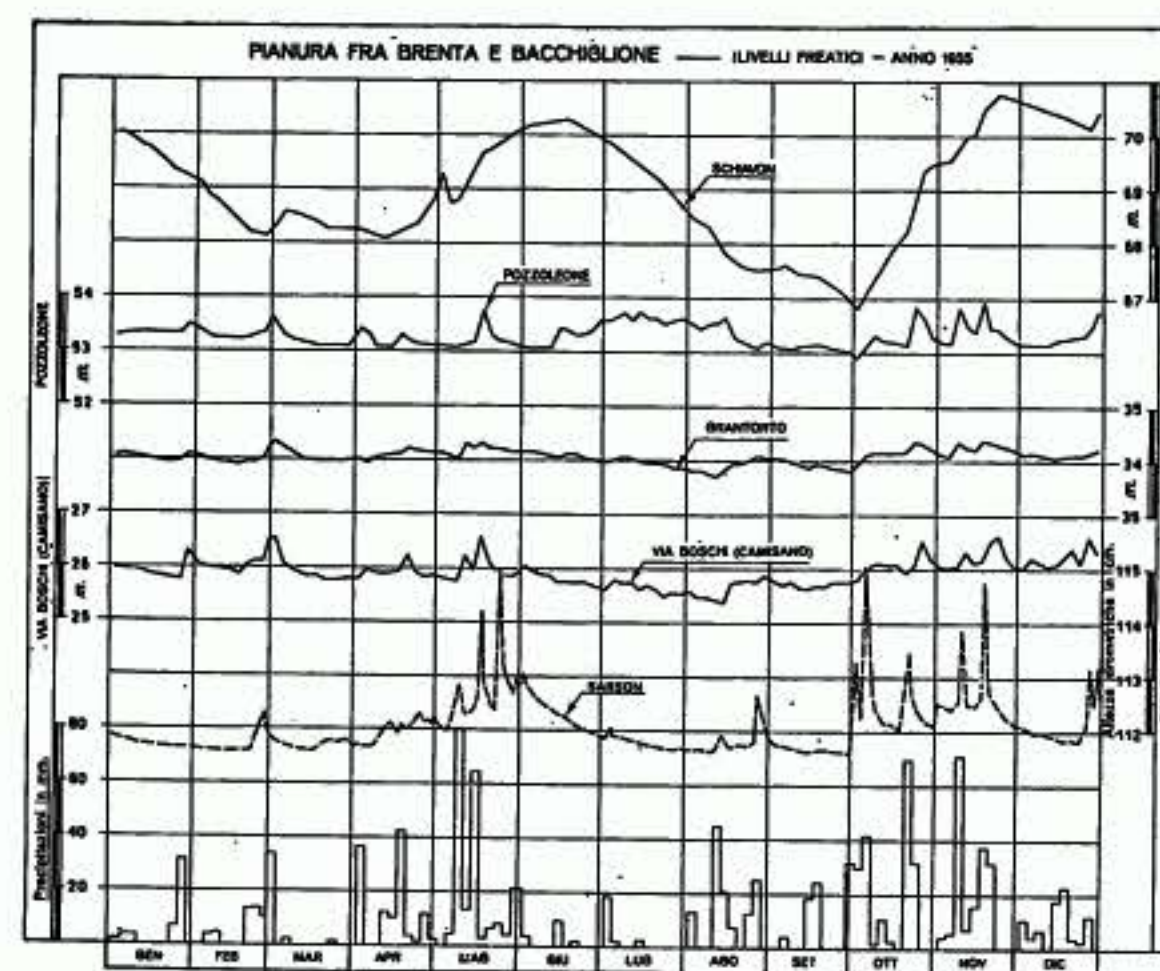



FIG. 77

alla seconda decade di aprile. In detto mese l'orizzonte freatico incomincia ad elevarsi e, dopo un colmo secondario osservato ai primi di maggio, raggiunge una notevole quota in giugno. La scarsa piovosità estiva provoca un lento e continuo esaurimento della falda freatica, che si abbassa fino ai minimi livelli raggiunti a ottobre.

Con gli abbondanti afflussi meteorici autunnali, l'orizzonte freatico s'innalza rapidamente e raggiunge la massima altezza dell'anno in novembre.

La maggiore escursione si osserva a Schiavon (m. 3,95).

II° allineamento: Sandrigo, Bolzano Vicentino, Grantortino (fig. 78).

Il comportamento dell'orizzonte freatico nella zona che interessa il secondo allineamento è, in massima, analogo a quello del precedente. Anche da questo grafico risulta una più netta correlazione fra piovosità e livelli freatici anzichè fra questi ultimi ed il regime idrometrico del Brenta.

L'escursione massima si riscontra a Sandrigo (m. 4,27).

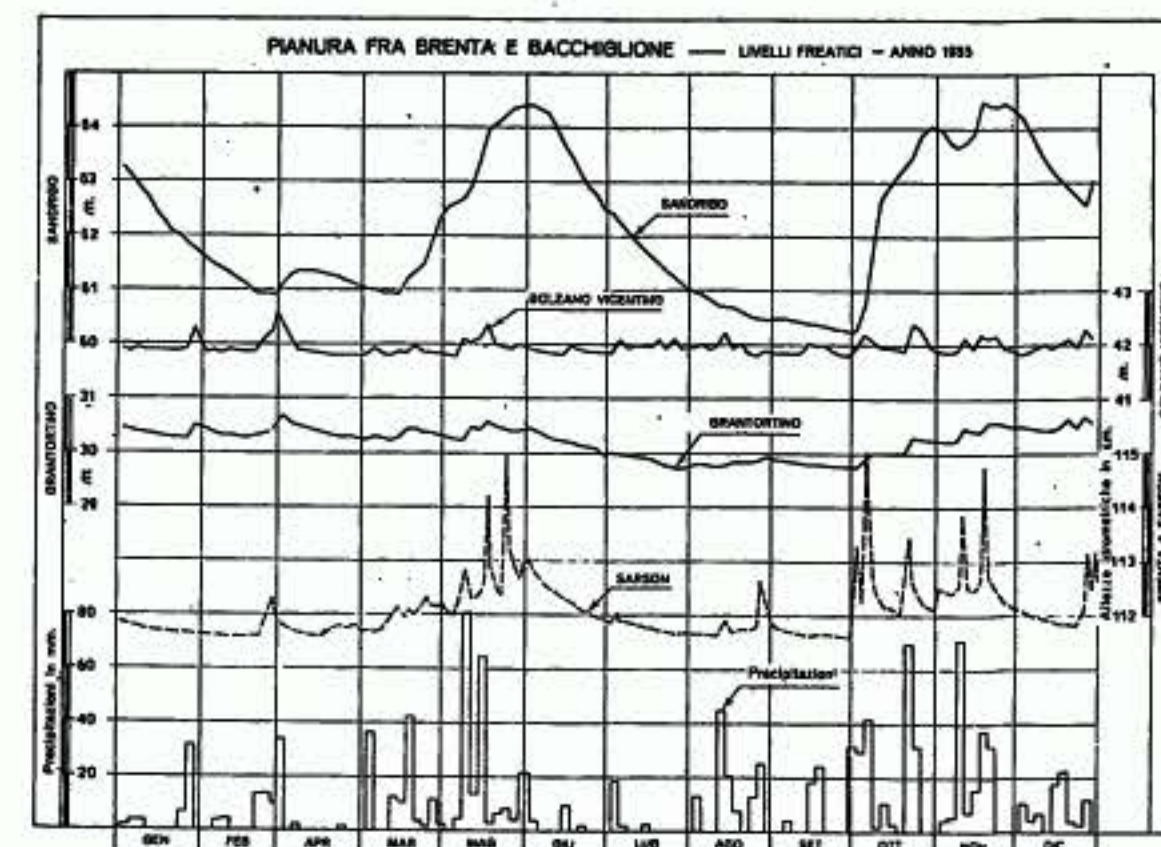



FIG. 78

PIANURA IN DESTRA E SINISTRA ADIGE:

Un sommario esame dei grafici dei due allineamenti scelti, uno in destra e l'altro in sinistra dell'Adige, pone in evidenza la sostanziale diversità di comportamento della falda freatica nelle due zone che sono latistanti al corso d'acqua.

Le curve dei livelli freatici dei pozzi di Vago e Rota di Caldiero (fig. 79) presentano spiccate analogie con quelle dei pozzi

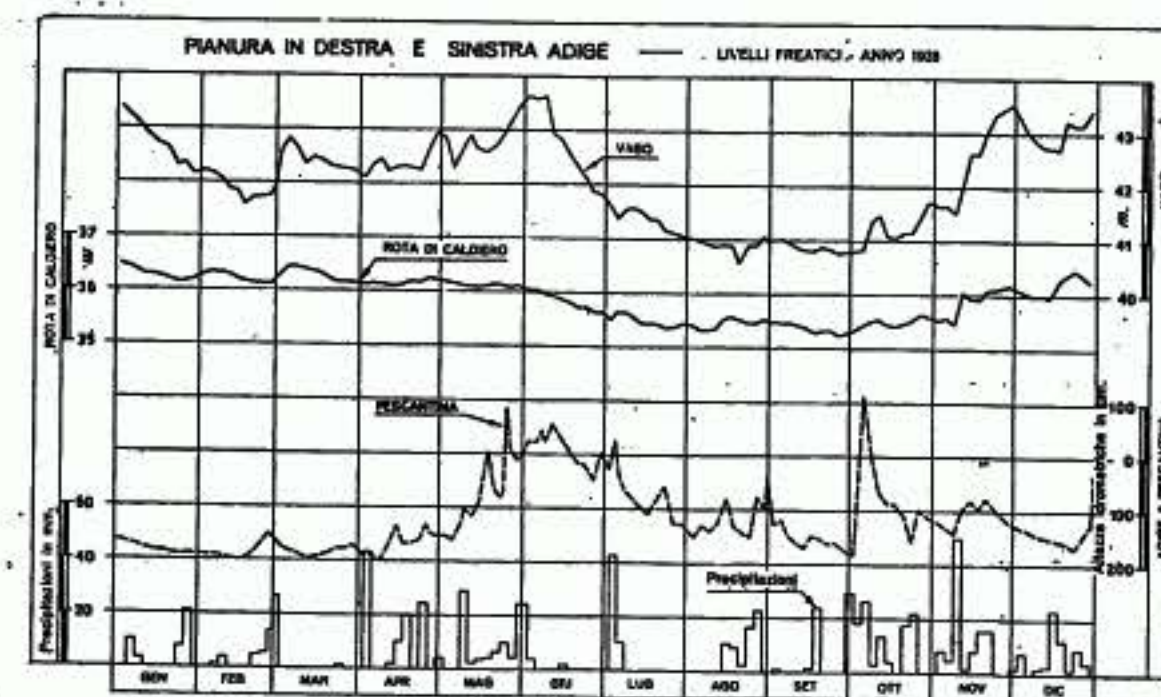



FIG. 79

ubicati nelle pianure precedentemente esaminate e procedono in perfetto parallelismo con le altezze idrometriche dell'Adige e con le precipitazioni locali; i diagrammi degli altri tre pozzi posti sulla destra dell'Adige invece, (fig. 80), pur avendo andamento identico fra loro, differenziano completamente da tutti gli altri e

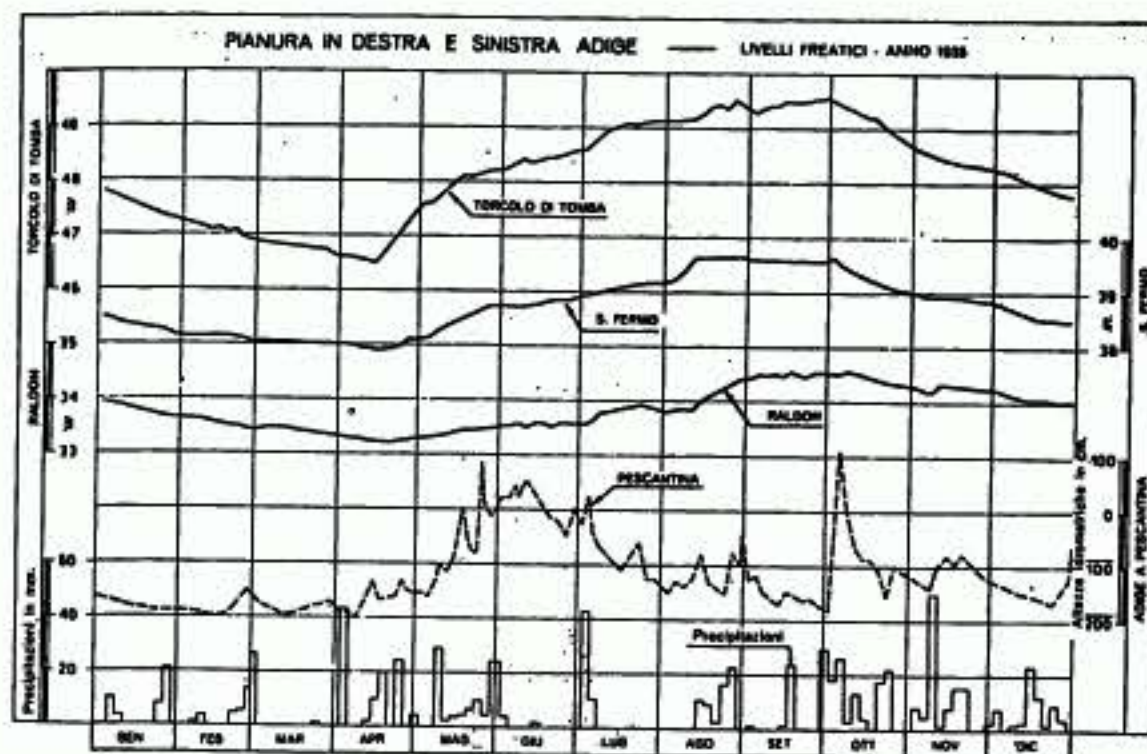



FIG. 80

nessuna correlazione mostrano col regime idrometrico del corso d'acqua e con gli afflussi meteorici della pianura.

L'andamento generale presenta un unico colmo nel mese di ottobre ed un minimo in aprile.

Curve isofreatiche e di eguale soggiacenza.

L'infittimento della rete freatimetrica, effettuato mediante l'impianto di un notevole numero di nuove stazioni di osservazione, che hanno regolarmente funzionato durante l'anno, ha consentito di collegare le curve isofreatiche di zone sin quì mantenute distinte, dimodochè in luogo delle quattro corografie sinora pubblicate si presentano due sole cartine planimetriche contenenti le curve isofreatiche e di eguale soggiacenza.

La prima comprende la pianura dal Torre al Bacchiglione e l'altra è limitata per ora alla destra e sinistra d'Adige.

PIANURA FRA TORRE E BACCHIGLIONE (fig. 81):

Da un esame d'insieme delle curve isofreatiche esteso ai grafici degli anni precedenti, risulta che l'andamento generale dell'orizzonte freatico conserva le stesse caratteristiche di pendenza e di direzione anche in presenza delle continue variazioni di livello della falda stessa.

Passando dall'esame generale a quello di dettaglio, si osserva che fra Torre e Tagliamento la pendenza della falda ha, in massima, orientamento da Nord a Sud conforme cioè alla direzione dei due fiumi.

Similmente a quanto è stato accertato negli anni precedenti, la maggiore pendenza si riscontra sulla direttrice Carpaneto-Castions di Strada; la pendenza stessa si attenua mano mano che la falda procede verso la linea di affioramento, specialmente in prossimità del Torre.

Nella zona fra il Tagliamento ed il Piave, la falda freatica assume due distinte pendenze con direzioni convergenti sul fiume Livenza, in modo da formare un vero e proprio confluvio sull'asta fluviale.

Le pendenze più accentuate si riscontrano in fregio al Tagliamento ed al Piave.

Nella pianura fra Piave e Bacchiglione la pendenza della falda, e quindi la sua direzione, corrisponde all'incirca a quella dei fiumi Piave e Brenta.

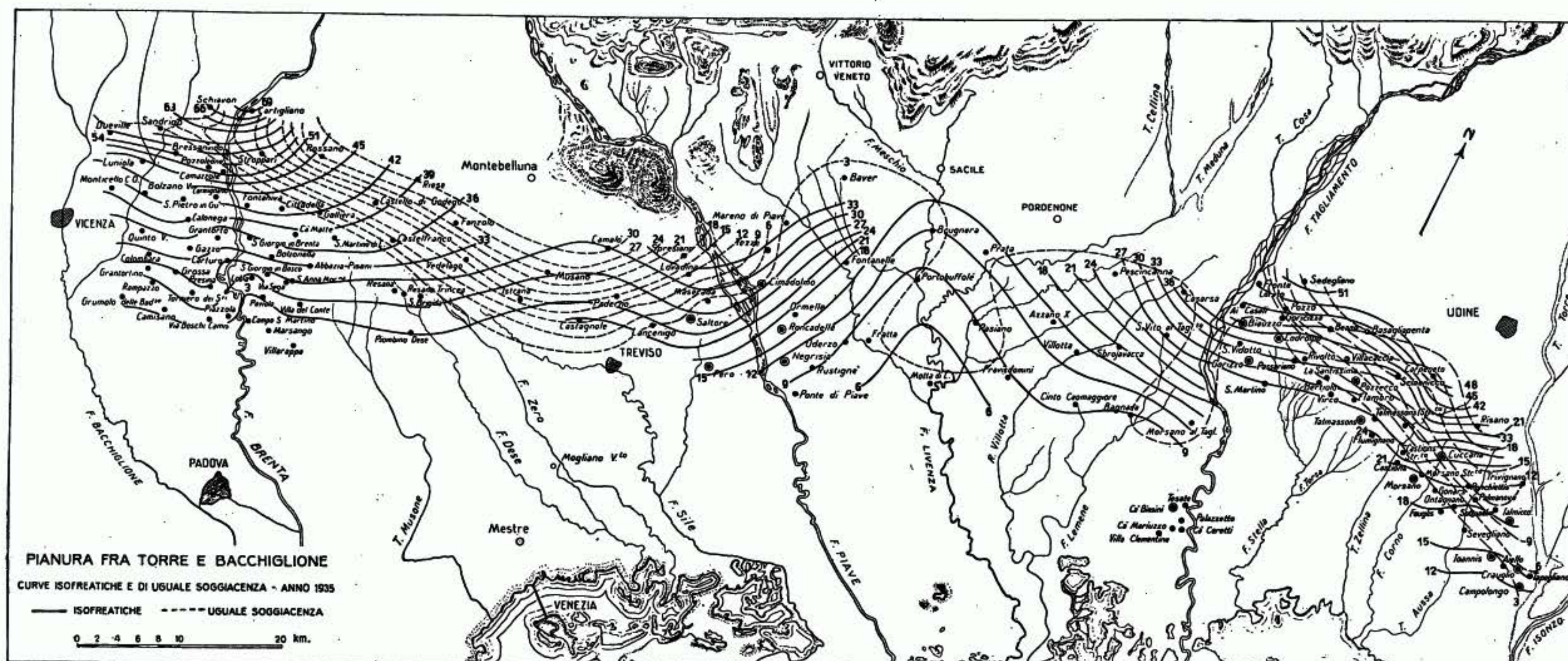



FIG. 81

In corrispondenza alle località Camalò, Musano, Castagnole il flesso presentato dalle isofreatiche fa pensare ad un incontro di due falde aventi diversa origine ed alimentazione.

La massima pendenza si nota sulla sinistra del Brenta con direzione Cartigliano-Cittadella.

PIANURA IN DESTRA E SINISTRA ADIGE (fig. 82):

Dall'esame della curva di eguale livello freatico, appare evidente che la pendenza della falda ha la stessa direzione dell'Adige.

La profondità media annua dell'orizzonte freatico ha subito una sensibile diminuzione rispetto a quella del precedente anno 1934.

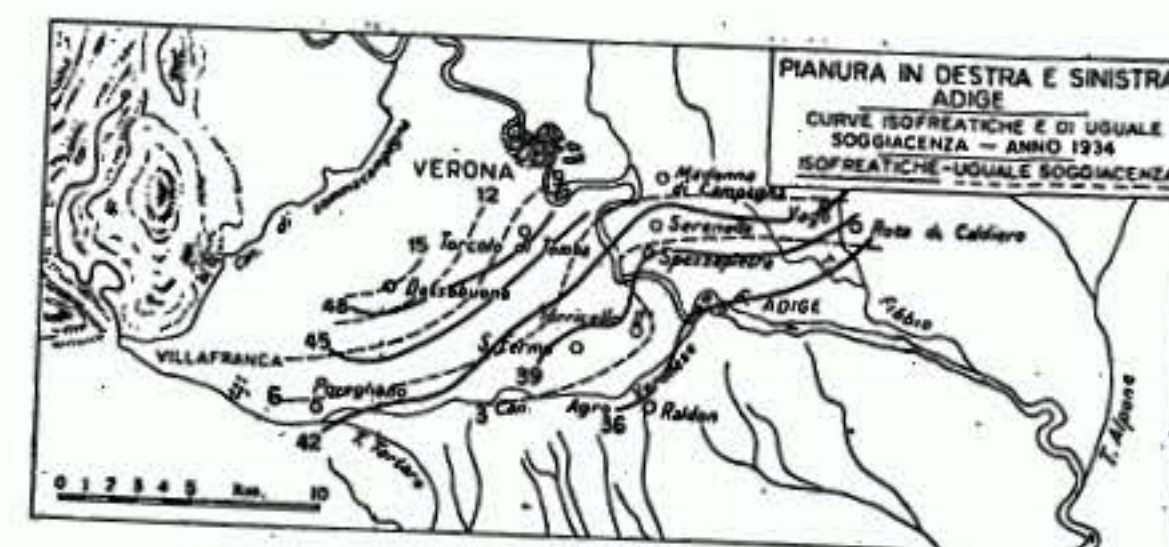



FIG. 82

SEZIONE E - PORTATE, BILANCI IDROLOGICI, TRASPORTO TORBIDO

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Dato mancante . . . . •
Dato interpolato . . . . [ ]

Sponda sinistra . . . . sp. s.
Sponda destra . . . . sp. d.

AVVERTENZE

La Sezione E comprende le parti seguenti:

a) *bilanci idrologici per tutte le stazioni per la misura sistematica delle portate che hanno funzionato regolarmente durante l'anno;*

b) *riassunto delle portate medie mensili, stagionali ed annue;*

c) *risultati delle misure eseguite nelle stazioni per le quali non è stato compilato il bilancio idrologico e delle misure (riferibili ad un idrometro) eseguite in altre località di particolare interesse.*

I valori delle portate giornaliere sono determinati mediante la scala delle portate, di regola in base alle letture meridiane all'idrometro cui la curva stessa si riferisce.

Per le stazioni fornite di idrometrografo, come portata giornaliera viene assunto invece il valore che corrisponde alla media dei livelli registrati ad intervalli di sei in sei ore o ad intervalli più brevi per i giorni in cui si sono verificate variazioni notevoli di livello. In tali casi, naturalmente, la portata giornaliera non corrisponde all'altezza idrometrica meridiana pubblicata per quel giorno nel « Bollettino Mensile ».

I valori desunti dalle relative scale delle portate vengono corretti mediante la curva di Stout, determinata in base alle variazioni verificatesi nelle singole sezioni durante l'anno. Detti valori possono scostarsi da quelli pubblicati nel « Bollettino Mensile » essendosi rifatto il calcolo delle portate, tenendo conto dei rilievi e controlli eseguiti posteriormente alla pubblicazione dei bollettini suddetti.

Per la determinazione delle frequenze delle portate, il campo di escursione di queste è suddiviso, per i diversi bilanci, in intervalli di differente ampiezza, con lo scopo di mettere in migliore evidenza le distribuzioni delle portate stesse.

Nelle tabelle le massime e le minime portate giornaliere dei varî mesi sono segnate in **grassetto**.

I valori che si riferiscono a tratti delle scale delle portate tracciate per estrapolazione sono racchiusi fra parentesi quadre; fra parentesi quadre sono racchiusi del pari le medie e i totali relativi a valori anche solo in parte estrapolati.

Nella determinazione dei valori stagionali (afflussi meteorici e deflussi), come stagione invernale si è assunto il trimestre che si inizia col dicembre dell'anno precedente a quello cui si riferisce il presente volume, primaverile il trimestre marzo, aprile e maggio, ecc.

d) *nei paragrafi relativi ai bilanci idrologici, per quelle stazioni per le misure delle portate che sono anche stazioni di prelevamento di saggi fluviali di torbida, viene inoltre esposta una elaborazione dei dati riguardanti il materiale solido portato in sospensione.*

In qualche corso d'acqua i saggi di torbida non vengono prelevati nella stessa stazione che serve per la misura delle portate. Si è però ritenuto opportuno di porre ugualmente in relazione le portate misurate in una data sezione con i saggi di torbida prelevati in una sezione più a monte o più a valle, sempre però quando fra le due stazioni il regime del corso d'acqua non risulti alterato, ad esempio, per il contributo di un affluente.

I rilievi del materiale in sospensione prescindono completamente dai materiali di « trascinamento di fondo » la cui valutazione (che presenta molte difficoltà e non sempre può risultare possibile) sarebbe necessaria per uno studio completo sulle portate solide dei fiumi e sul degradamento dei loro bacini imbriferi.

I saggi vengono prelevati giornalmente o più volte al giorno, possibilmente a media profondità, con dispositivi automatici ed imbottigliati quindi in recipienti a chiusura ermetica. Contemporaneamente viene misurata l'altezza idrometrica del corso d'acqua, la temperatura dell'acqua e quella dell'aria.

I saggi prelevati vengono quindi filtrati attraverso filtri previamente essiccati a 100° e pesati con bilancia sensibile al decimo di milligrammo. I filtri con i residui vengono nuovamente essiccati a 100° e quindi ripesati. Le differenze fra le due pesate danno i quantitativi di materiale in sospensione (corrispondenti ai relativi prelievi), che vengono espressi in grammi di materiale per metro cubo d'acqua.

Nel « Bollettino Mensile » dell'Ufficio vengono pubblicati i valori giornalieri dei prelievi per tutte le stazioni che hanno funzionato durante l'anno.

In questo Capitolo sono riportati i valori caratteristici dell'anno. I grafici illustrano l'andamento delle portate torbide giornaliere; vengono inoltre riprodotte le curve del deflusso torbido, espresso in tonnellate di materiale in sospensione.

Alla serie dei bilanci idrologici è premessa una carta schematica di assieme del Compartimento (fig. 83), nella quale è indicata l'ubicazione delle stazioni di misura delle portate per le quali vengono pubblicati, in questo fascicolo, i bilanci idrologici e delle stazioni di prelevamento di saggi fluviali di torbida. Accanto all'indicazione delle stazioni per le quali viene pubblicato il bilancio idrologico, viene riportato sulla carta, entro un cerchietto, il numero d'ordine del bilancio stesso del fascicolo.

Viene ancora premesso l'elenco delle stazioni di prelevamento di saggi fluviali, che hanno funzionato nel corso dell'anno, ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica, e le loro caratteristiche.

TERMINOLOGIA

1. Portata (in mc/sec.) in una sezione ed in un dato istante: volume d'acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.

2. Portata unitaria (o contributo in l/sec. kmq.) relativa ad una determinata sezione e ad un dato istante: quoziente della portata in quell'istante per l'area del bacino di dominio sotteso dalla sezione.

3. Portata media in una sezione e per un dato intervallo: quoziente del deflusso relativo all'intervallo per la durata di questo.

4. Modulo in una sezione: portata media di un gran numero di anni.

5. Portata giornaliera in una sezione e per un giorno determinato: portata media nella sezione per quel giorno.

6. Frequenza di una determinata portata Q in una sezione e relativa ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si verifica la portata Q.

7. Durata di una determinata portata Q in una sezione e relativa ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si verifica una portata non inferiore a Q.

8. Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).

9. Portata semiannuale di un anno determinato: la portata semipermanente di quell'anno.

10. Deflusso: (in mc.) in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo: volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

11. Altezza di deflusso (in mm.) di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

12. Deflusso giornaliero (in mc.) in una determinata sezione e in un dato giorno: volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.

13. Deflusso ordinario (in mc. per kmq.): quoziente del deflusso per l'area del bacino idrografico.

14. Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: quoziente dell'altezza di deflusso per l'altezza di afflusso relativi all'intervallo.

15. Portata torbida (in kg/sec.) in una sezione ed in un determinato istante: peso del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell'unità di tempo che comprende quell'istante.

16. Torbidità specifica (in kg/mc.) in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativa a quella sezione e a quell'istante.

17. Deflusso torbido (in tonn.) in una sezione e per un dato intervallo di tempo: peso di materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

18. Portata torbida media (in kg/sec.) in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il deflusso torbido relativo all'intervallo ed il numero di secondi di questo.

19. Deflusso torbido unitario (in tonn./kmq.) in una sezione e per un certo intervallo di tempo: quoziente fra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

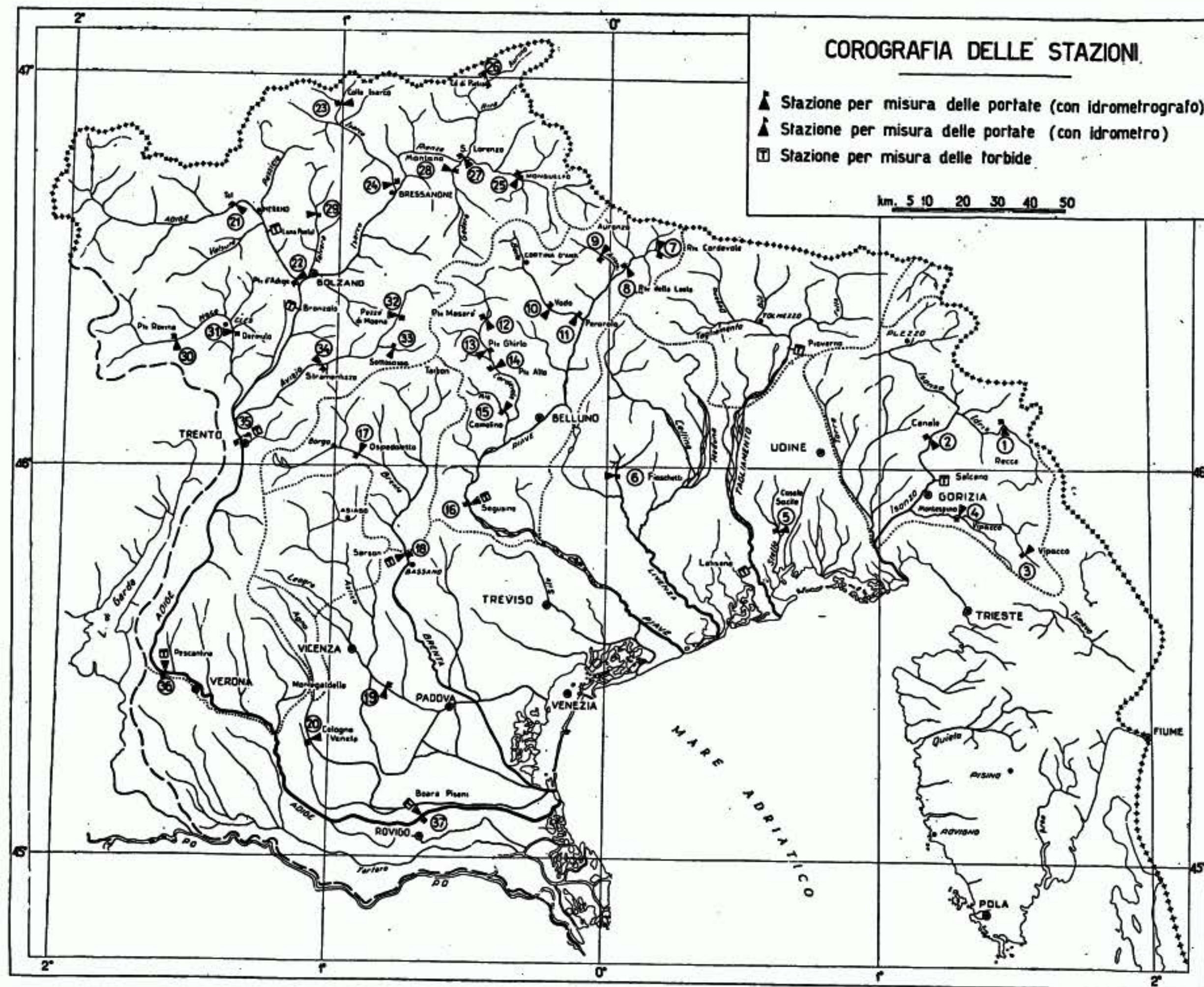
Elenco e caratteristiche delle stazioni di prelevamento di saggi fluviali trasporto torbido

Corso d'acqua	Stazione	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora del prelevamento	Cognome e Nome dell'Osservatore
Isonzo	Salcano	1926	8	Medeotti Leopoldo
Tagliamento . .	Venzone . . .	1923	8	Tomat Antonio
id.	Latisana (1) . .	1923	8-17	Carlutti Innocente
Piave	Segusino . . .	1923	12	Lio Giulio
Brenta	Sarson	1924	8	Celona Stefania
Adige	Lana Postal (1)	1931	8	Ochner Antonio
id.	Trento	1931	8	Salvador Serafino
id.	Pescantina . .	1924	8	Nicolis Giovanni
id.	Boara Pisani .	1926	8	Bosetti Egidio

COROGRAFIA DELLE STAZIONI

Stazione per misura delle portate (con idrometrografo)
Stazione per misura delle portate (con idrometro)
Stazione per misura delle torbide

Fig. 83

(1) Per le stazioni di Venzone, Latisana e Lana Postal sono posti in relazione, alla fine del Capitolo, gli andamenti della torbidità specifica, con gli andamenti delle altezze idrometriche (non conoscendosi i valori delle portate giornaliere).

I. - IDRIA ALLA STAZIONE DI RECCA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio kmq. 300; terreni permeabili: 76 % della superficie totale; distanza dalla confluenza con l'Isonzo: km. 21; inizio delle misure: dicembre 1925.

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Recca (sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 230 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1925; *massima piena:* m. 5,20 (20-IX-1926); *massima magra:* m. 0,13 (23-X-1925);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1927-1934: *media annua:* mc/sec. 20,6 (l/sec. kmq. 68,6); *medie stagionali: inverno* mc/sec. 15,7 (l/sec. kmq. 52,3); *primavera* mc/sec. 25,5 (l/sec. kmq. 85,0); *estate* mc/sec. 10,6 (l/sec. kmq. 35,3); *autunno* mc/sec. 26,7 (l/sec. kmq. 89,0); *massima giornaliera:* mc/sec. 248 (l/sec. kmq. 826,6 (13-III-1934); *minima giornaliera:* mc/sec. 3,3 (l/sec. kmq. 11,0) (10-IX-1929).

PORTATE :

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 84-85, operando da una teleferica tesa attraverso l'alveo.

La scala delle portate è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle numerose misure eseguite durante l'anno: la curva risulta ben definita fino ad una altezza idrometrica di m. 3,40, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 386, determinata in base a rilievi della massima velocità superficiale: la velocità media nella sezione è stata opportunamente dedotta tenendo conto del rapporto fra le velocità massime in superfice e medie nella sezione stabilite nelle altre misure.

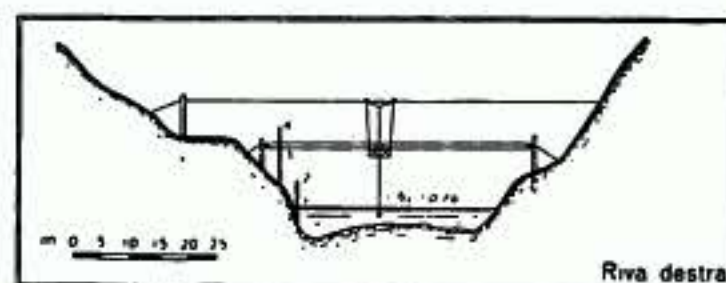
FIG. 84

FIG. 85

I livelli idrometrici medi giornalieri, in base ai quali vennero calcolati i corrispondenti valori delle portate, oscillano nell'anno fra un minimo di m. 0,18 (il 13 agosto) ed un massimo di m. 2,50 (il 18 novembre), e ricadono tutti entro i limiti di validità della curva di deflusso.

I valori delle portate giornaliere variano pertanto fra mc/sec. 3,4 e mc/sec. 249.

Dall'esame del diagramma alla fig. 87 che riproduce l'andamento nell'anno delle portate giornaliere si rilevano, in relazione col carat-

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

IDRIA A RECCA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 300

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	11,3	8,6	79,0	10,4	16,9	73,5	5,8	4,3	4,5	5,7	17,3	16,5
2	11,0	8,6	62,0	10,4	14,7	44,3	5,8	4,3	4,5	37,7	17,0	55,0
3	10,6	8,4	44,2	14,2	12,6	35,4	5,8	4,3	4,2	37,0	14,1	31,8
4	10,0	8,6	33,0	16,9	11,7	28,5	6,4	4,9	6,6	17,8	12,6	27,4
5	10,0	9,1	25,5	16,4	11,2	22,3	5,8	4,6	16,2	40,9	13,2	26,0
6	9,7	9,1	21,0	18,8	10,4	18,1	5,8	4,2	20,9	58,0	14,4	21,7
7	7,4	9,4	18,1	18,1	10,4	15,3	6,2	4,2	10,6	44,3	13,0	18,5
8	9,1	8,9	15,8	28,0	10,1	13,2	6,5	4,2	7,6	21,2	31,0	17,0
9	9,1	8,6	14,2	56,5	9,7	12,2	5,8	3,9	6,4	14,4	54,5	16,4
10	8,9	8,6	13,1	61,5	9,4	11,3	5,8	3,9	5,8	12,0	46,8	16,2
11	8,6	8,4	12,1	56,0	9,1	10,8	5,4	4,2	5,5	10,9	24,6	19,0
12	8,6	8,2	11,2	40,5	8,8	9,9	5,4	3,7	5,2	10,3	18,5	20,6
13	8,6	8,2	10,8	37,2	10,1	9,5	5,4	3,4	4,9	9,4	15,9	17,6
14	8,4	8,2	10,2	28,0	10,1	9,1	5,4	9,7	4,9	8,8	14,6	16,7
15	8,4	8,2	10,2	35,5	9,1	8,3	5,7	19,5	4,9	8,2	13,4	15,9
16	8,4	8,4	10,2	22,8	31,5	8,3	5,7	8,5	4,9	7,9	13,1	15,3
17	8,4	10,0	10,8	20,8	53,5	8,0	4,9	5,8	4,9	7,3	25,6	14,8
18	8,2	12,1	21,0	53,5	22,3	7,6	4,9	5,2	21,2	7,3	249	63,5
19	8,2	12,1	25,5	32,5	16,4	7,6	7,0	5,2	24,2	7,3	117	42,0
20	8,2	12,6	24,2	22,9	14,2	7,3	5,8	4,9	10,4	7,4	46,3	25,7
21	7,9	12,6	23,7	18,2	12,6	7,0	5,2	4,7	8,7	82,0	48,0	20,6
22	7,7	37,8	23,0	15,8	11,7	7,0	5,2	4,7	7,8	182	47,3	18,0
23	7,7	24,0	23,0	14,8	33,9	7,0	4,9	4,4	6,5	103	33,9	17,0
24	7,5	11,3	28,5	15,4	46,0	6,7	4,9	4,4	6,2	51,5	28,2	29,2
25	7,5	47,0	22,2	14,5	22,9	6,5	4,6	4,4	6,5	31,7	31,4	74,5
26	27,9	93,0	18,7	12,8	16,4	6,5	4,6	4,7	18,7	37,5	24,4	161
27	34,8	65,0	16,1	28,6	13,6	6,5	4,6	4,7	10,7	30,0	20,2	104
28	14,5	47,0	15,8	43,5	12,1	6,5	4,6	4,7	7,7	24,1	17,4	68,5
29	11,3		14,7	24,0	11,7	6,5	4,6	5,7	6,5	21,7	16,0	59,5
30	9,7		13,1	18,2	41,8	6,5	4,6	5,7	5,9	16 6	15,0	84,0
31	9,1		11,2		89,0		4,6	4,8		14,0		101
Media . . { *mc/sec.*	10,6	24,8	22,0	36,6	19,8	14,2	5,4	5,3	8,7	31,2	35,1	39,8
Media { *l/sec kmq.*	35,3	82,6	73,2	122,0	65,9	47,3	18,0	17,6	29,0	103,0	117,0	133,0
Media periodo 1927-34 { *mc/sec.*	13,4	12,3	34,6	25,1	20,8	16,2	9,2	10,4	18,1	27,5	37,6	19,7
Media periodo 1927-34 { *l/sec. kmq.*	44,7	41,0	115,3	83,7	69,3	54,0	30,7	34,7	60,3	91,7	125,3	65,6
Scostamento media *mc/sec.*	−2,8	12,5	−12,6	11,5	−1,0	−2,0	−3,8	−5,1	−9,4	3,7	−2,5	20,1
Massima . { *mc/sec.*	34,8	93,0	79,0	61,5	89,0	73,5	7,0	19,5	24,2	182	249	161
Massima { *l/sec. kmq.*	116,0	310,0	263,0	205,0	296,7	245,0	23,3	65,0	80,7	606,7	830,0	536,7
Minima . { *mc/sec.*	7,5	8,2	10,2	10,4	8,8	6,5	4,6	3,4	4,2	5,7	12,6	14,8
Minima { *l/sec. kmq.*	25,0	27,3	34,0	34,7	29,3	21,7	15,3	11,3	14,0	19,0	42,0	49,3
Deflusso . { 10^6 *mc.*	28,4	45,1	58,9	95,0	53,0	36,9	14,5	14,3	22,8	83,6	91,0	106,7
Deflusso { *mm.*	95	150	196	317	177	123	48	48	76	279	303	356
Altezza di afflusso *mm.*	116	178	91	214	203	55	82	136	169	378	274	329
Coefficiente di deflusso	0,81	0,84	2,15	1,48	0,87	2,24	0,59	0,35	0,45	0,74	1,11	1,08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	20,6	*l/sec. kmq.*	68,6		
id. di giorni	10	*id.* 82,0	*id.*	273,3		
id. id.	91	*id.* 21,2	*id*	70,6		
id. id.	181	*id.* 10,1	*id.*	33,6		
id. id.	274	*id.* 5,8	*id.*	19,3		
id. id.	355	*id.* 4,7	*id.*	15,6		

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	650,2
Afflusso meteorico	*id.*	667,8
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	2168
id. di afflusso id.	*id.*	2226
Perdita apparente	*id.*	58
Coefficiente di deflusso		0,97

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
249	241	1	1
240	191	0	1
190	181	1	2
180	171	0	2
170	161	1	3
160	121	0	3
120	111	1	4
110	101	3	7
100	95,1	0	7
95,0	90,1	1	8
90,0	85,1	1	9
85,0	80,1	2	11
80,0	75,1	1	12
75,0	70,1	2	14
70,0	65,1	1	15
65,0	60,1	4	19
60,0	55,1	4	23
55,0	50,1	5	28
50,0	45,1	7	35
45,0	40,1	8	43
40,0	35,1	10	53
35,0	30,1	7	60
30,0	25,1	15	75
25,0	20,1	27	102
20,0	15,1	40	142
15,0	10,1	66	208
10,0	5,1	115	323
5,0	3,4	42	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.) media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	15 - I	0,29	8,4	28,0	10,94	0,766	0,760	1,125
2	23 - II	2,08	176 *	597,0	68,00	[2,360]	2,655	4,025
3	23 - II	3,40	386 *	1287,0	132,00	[2,920]	»	5,086
4	16 - III	0,40	10,8	36,0	13,40	0,806	0,868	1,274
5	15 - IV	0,87	36,3	121,0	27,94	1,300	1,484	1,977
6	14 - V	0,375	9,8	32,7	12,80	0,765	0,831	1,252
7	28 - VI	0,295	7,0	23,3	10,96	0,638	0,675	1,255
8	12 - VII	0,24	5,2	17,3	9,24	0,567	0,511	0,948
9	7 - VIII	0,21	4,1	13,7	8,66	0,475	0,473	0,867
10	15 - X	0,34	8,6	28,7	12,26	0,703	0,705	1,106
11	29 - XI	0,51	16,2	54,0	17,24	0,939	0,690	1,412

tere prettamente torrentizio del corso d'acqua, frequenti intumescenze in tutti i mesi, fatta eccezione di un lungo periodo estivo, dai primi giorni di giugno alla fine di agosto, durante il quale le portate vanno progressivamente diminuendo, sino a raggiungere valori minimi inferiori a quelli registrati nei mesi invernali di gennaio e febbraio.

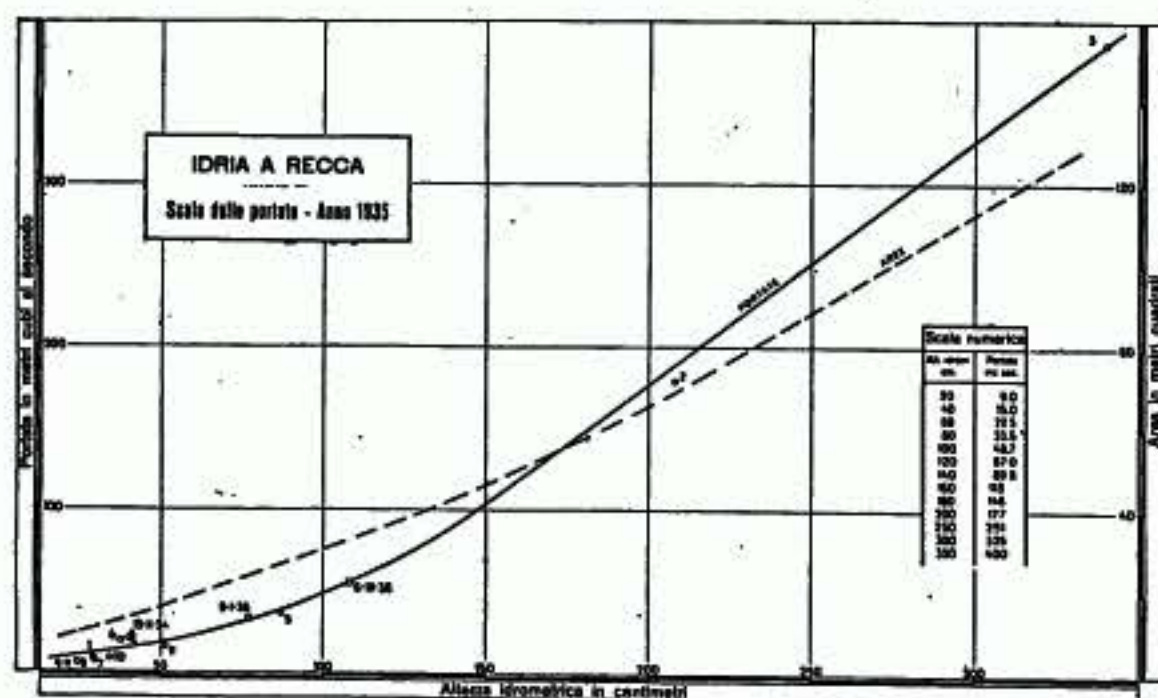



FIG. 86

In generale però i periodi di morbida e di piena si esauriscono rapidamente, al cessare delle precipitazioni che li hanno provocati.

Fatta eccezione dei mesi di febbraio, aprile e più ancora dicembre, che presentano sensibili scostamenti in eccesso delle portate medie mensili rispetto ai valori medi del periodo di osservazione, negli altri mesi i valori medi delle portate risultano leggermente in difetto rispetto ai valori normali. La massima portata media mensile viene registrata in dicembre, con mc/sec. 39,8, la minima in agosto, con mc/sec. 5,3.

La portata media annua risulta di mc/sec. 20,6, pari ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 68,6; essa è superata per giorni 97, e corrisponde esattamente al valore della portata media annua, calcolata per l'intero periodo di osservazione.

* Portate determinate in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

FIG. 87

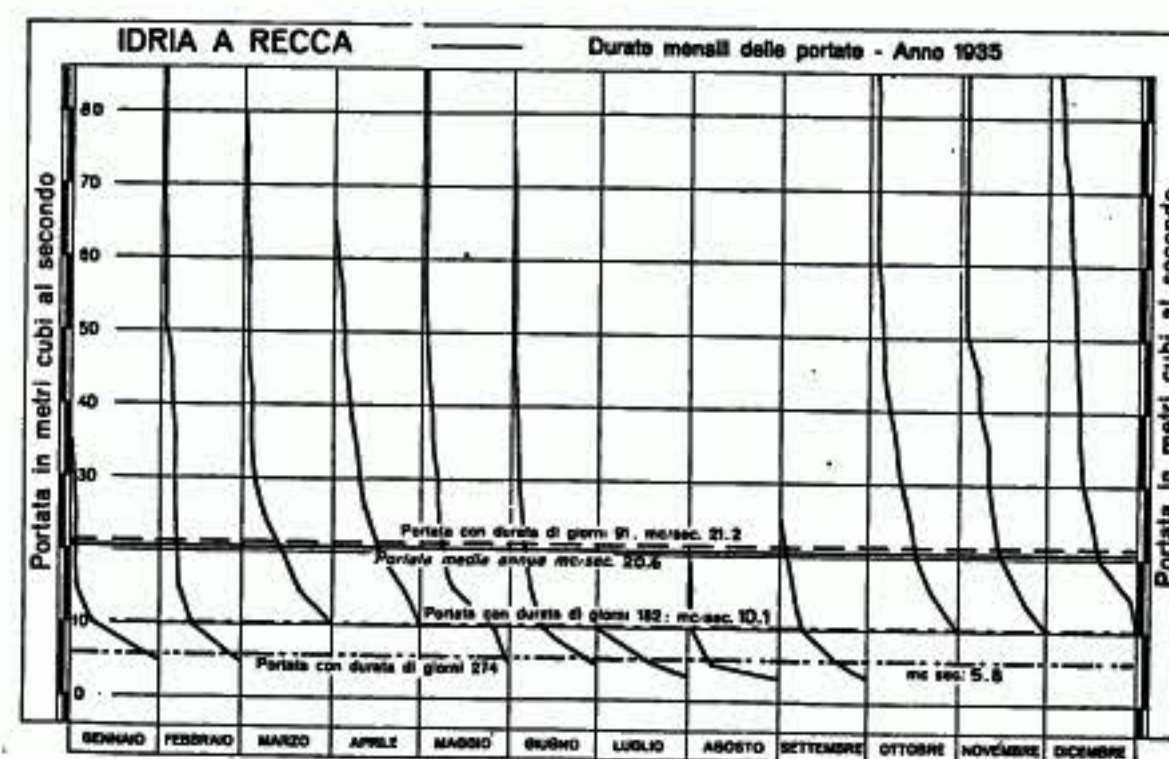



FIG. 88

Nel diagramma alla fig. 88 è posto in evidenza la distribuzione mensile delle portate ed inoltre i valori delle portate caratteristiche per l'anno: solo nei mesi di luglio ed agosto le portate risultano sempre inferiori alla media annua.

Come negli anni precedenti il valore medio annuo si discosta sensibilmente alla portata semipermanente e risulta invece assai prossimo al valore della portata con durata di giorni 91.

Il rapporto fra la portata massima e minima giornaliera risulta pari a 73.

BILANCIO IDROLOGICO.

Il bacino dell'Idria presenta una costituzione dei terreni molto complessa, la quale, agli effetti della permeabilità, ha un comportamento assai diverso da zona a zona. Il bacino è a struttura parzialmente carsica ed è quindi soggetto ad una attiva circolazione sotterranea delle acque. Il coefficiente di deflusso pari, nel 1935, a 0,97 non corrisponde pertanto al rendimento reale del bacino.

Nel 1935 l'altezza di afflusso meteorico risulta di mm. 2226, mentre l'altezza di deflusso è di mm. 2168.

Il diagramma alla fig. 89 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici con quella dei deflussi.

Si rileva che le massime quantità mensili di pioggia si sono verificate nei mesi di ottobre (mm. 378), dicembre e novembre. L'altezza massima di deflusso mensile si rileva invece in dicembre, con mm. 356.

I più elevati valori dei coefficienti di deflusso mensile si notano in marzo, aprile e giugno. Infatti solo nella primavera il coefficiente stagionale di deflusso supera l'unità: in inverno l'altezza stagionale di deflusso coincide pressochè col valore dell'altezza di deflusso; in autunno invece si nota la massima eccedenza delle altezze di afflusso meteorico rispetto alle altezze di deflusso.

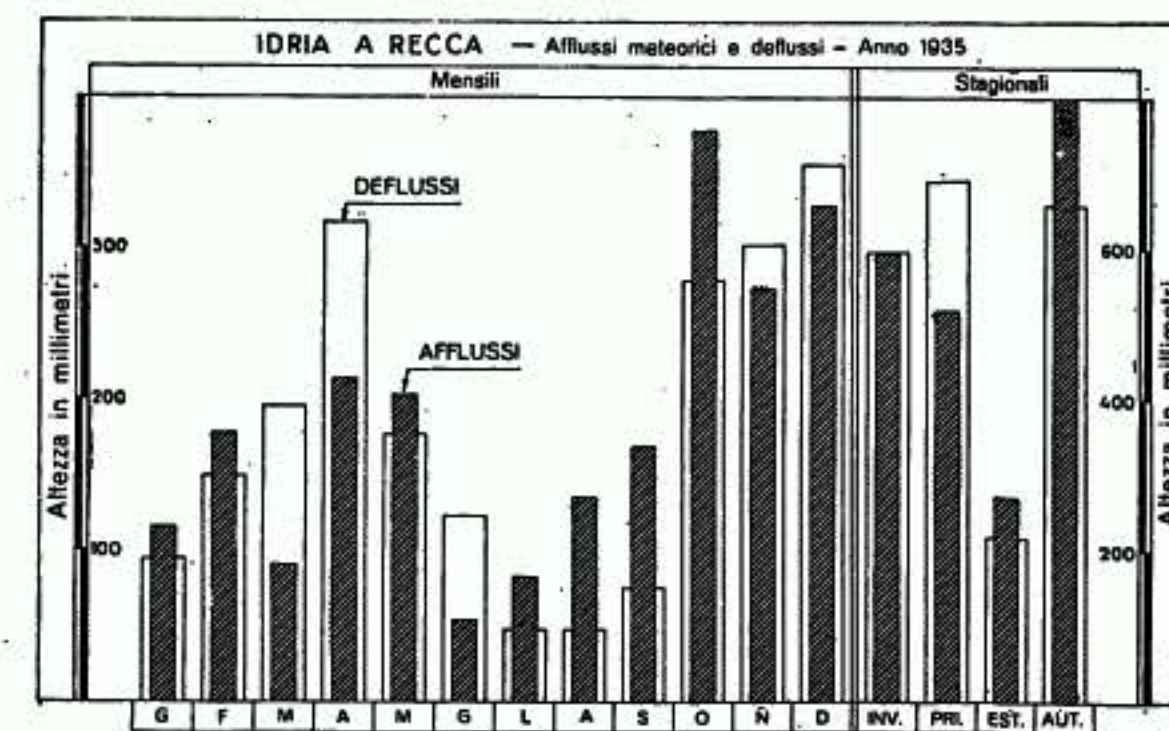



FIG. 89

II. - ISONZO ALLA STAZIONE DI CANALE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 1357; terreni permeabili: 93 % della superficie totale; inizio misure: dicembre 1925;

b) idrometro di riferimento (con registratore): Canale (m. 300 a monte sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 90 s. m.; inizio delle osservazioni: maggio 1923; massima piena m. 10,60 (29-XI-23); *massima magra:* m. 0,66 (20-IX-1929);

c) idrometro di stazione (sp. d.): letture saltuarie;

d) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1934; ***media annua:*** mc./sec. 98,0 (l/sec. kmq. 72,2); ***medie stagionali: inverno*** mc/sec. 58,8 (l/sec. kmq. 43,3); ***primavera*** mc/sec. 106,6 (l/sec. kmq. 78,6); ***estate*** mc/sec. 79,4 (l/sec. kmq. 58,5); ***autunno*** mc/sec. 132,6 (l/sec. kmq. 97,7); ***massima giornaliera:*** mc/sec. 1080 (l/sec. kmq. 796) (30-X-1926); ***minima giornaliera:*** mc/sec. 17,1 (l/sec. kmq. 12,6) (13-III-1932).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 90-91, operando da una teleferica a carrello, manovrabile dalle sponde.

La scala delle portate, valida per il 1935 (fig. 92) è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno. Per il tracciamento del ramo superiore della curva si è tenuto conto anche di misure di portata eseguite in altri anni, calcolate in base a rilievi di sole velocità superficiali: la scala risulta pertanto ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 7,50, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 1112 (misurata nell'ottobre del 1931). Durante l'anno si sono verificate sensibili variazioni dell'alveo che non hanno consentito di tracciare una curva delle aree.

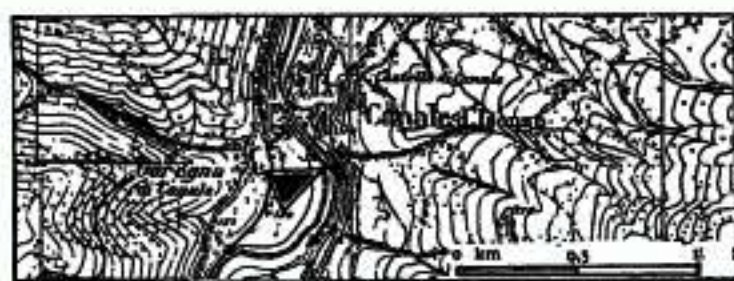



FIG. 90

FIG. 91

Le altezze idrometriche medie giornaliere in base alle quali sono state calcolate le corrispondenti portate variano nell'anno fra un minimo di m. 0,84 (il 12 agosto) ed un massimo di m. 6,47 (il 6 ottobre) e ricadono pertanto tutti entro i limiti di validità della scala.

I valori estremi delle portate giornaliere risultano di mc/sec. 820 e di mc/sec. 23,3.

Dall'esame del grafico alla fig. 93, che riproduce l'andamento nell'anno delle portate giornaliere, si rilevano frequenti intumescenze

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ISONZO A CANALE — BACINO DI DOMINIO KMQ. 1357

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	50,0	30,1	225	37,4	89,0	351	50,0	24,4	75,0	29,2	56,0	58,0
2	48,2	28,9	207	37,4	76,0	318	50,0	24,2	56,0	294	53,0	130
3	46,4	27,7	146	58,0	65,0	252	49,4	23,7	49,4	430	44,0	110
4	42,9	28,4	107	66,0	59,0	334	51,0	24,5	60,5	223	37,0	108
5	42,2	28,9	88,0	58,0	54,5	224	47,8	30,4	193	720	37,0	99,0
6	39,4	30,1	75,5	62,0	54,5	180	43,4	31,0	360	820	45,0	83,0
7	37,2	30,8	66,0	60,0	65,5	153	44,2	26,8	179	510	39,0	74,0
8	36,2	29,6	58,4	69,5	71,5	130	41,8	25,0	106	267	119	64,0
9	34,2	28,4	52,0	103	71,0	122	39,0	24,1	83,0	194	440	60,0
10	32,9	27,2	47,3	118	66,5	120	37,6	23,8	69,0	152	338	57,0
11	31,4	25,6	43,8	130	68,5	115	36,2	25,0	59,5	121	194	65,0
12	30,7	25,2	40,6	119	80,0	115	36,2	23,3	53,0	97,0	149	69,0
13	28,7	25,2	40,0	125	92,0	106	34,2	23,3	48,4	83,0	126	60,0
14	30,0	24,1	38,7	112	92,0	96,5	33,2	63,5	44,0	72,0	108	52,0
15	30,7	24,1	38,7	143	74,0	90,0	32,3	135	41,0	65,0	91,0	47,0
16	29,4	25,2	36,8	87,5	203	89,0	33,2	62,5	41,0	57,0	85,0	42,0
17	28,2	27,2	35,4	79,0	515	79,0	33,2	42,0	41,0	49,0	138	38,0
18	27,5	32,8	42,0	159	258	71,5	34,2	35,0	111	43,0	760	179
19	27,0	32,8	54,0	108	179	67,5	51,0	31,2	165	41,0	357	133
20	25,8	35,6	57,0	82,0	150	68,0	39,8	29,0	84,0	39,5	198	75,0
21	24,7	36,4	58,0	72,5	125	66,0	33,6	28,0	64,0	357	199	58,0
22	24,7	69,0	61,5	70,0	114	65,0	31,2	26,6	52,0	529	196	47,0
23	24,2	660	60,5	69,5	288	62,0	29,7	26,2	46,6	314	153	41,0
24	24,2	400	68,0	113	478	59,0	28,6	25,4	42,2	211	126	57,0
25	23,8	187	58,0	108	254	58,5	27,5	24,4	40,6	147	118	190
26	66,5	312	51,0	107	191	56,5	27,0	28,6	58,5	131	98,0	517
27	104	276	49,2	196	189	58,0	26,6	37,7	46,4	114	86,5	406
28	56,0	184	50,0	202	144	58,0	27,5	40,4	35,2	93,0	75,5	291
29	42,6		48,3	119	135	58,0	26,6	196	31,2	83,0	70,5	311
30	35,6		44,7	95,0	241	53,0	26,2	233	30,0	69,0	61,5	654
31	32,1		39,0		383		25,8	116		57,0		654
Media — mc/sec.	37,3	96,1	67,3	98,8	158,9	122,5	36,3	48,7	78,8	206,8	153,2	155,7
Media — l/sec. kmq.	27,5	70,8	49,6	72,8	117,1	90,3	26,8	35,9	58,1	152,4	112,9	114,7
Media periodo 1933-34 — mc/sec.	50,8	46,5	103,1	112,3	128,9	120,6	62,4	66,1	82,7	150,8	172,2	75,8
Media periodo 1933-34 — l/sec. kmq.	37,4	34,3	76,0	82,8	95,0	88,9	46,0	48,7	60,9	111,1	126,9	55,9
Scostamento media mc/sec.	− 13,5	49,6	− 35,8	− 13,5	30,0	1,9	− 26,1	− 17,4	− 3,9	56,0	− 19,0	79,9
Massima — mc/sec.	104	660	225	202	515	351	51,0	233	360	820	760	654
Massima — l/sec. kmq.	76,6	486,4	165,8	148,9	379,5	258,7	37,6	171,7	265,3	604,3	560,0	481,9
Minima — mc/sec.	23,8	24,1	35,4	37,4	54,5	53,0	25,8	23,3	30,0	29,2	37,0	38,0
Minima — l/sec. kmq.	17,5	17,8	26,1	27,6	40,2	39,1	19,0	17,2	22,1	21,5	27,3	28,0
Deflusso — 10^6 mc.	100,0	232,6	180,3	256,2	425,6	317,6	97,5	130,5	204,3	554,0	397,3	417,1
Deflusso — mm.	74	171	133	189	314	234	72	96	151	408	293	307
Altezza di afflusso mm.	125	196	104	259	270	98	93	183	207	447	322	423
Coefficiente di deflusso	0,59	0,87	1,28	0,73	1,16	2,39	0,77	0,52	0,73	0,91	0,91	0,73

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

		mc/sec.	l/sec. kmq.
Portata media annua		105,1	77,5
id. di giorni	10	510	375,8
id. id.	91	119	87,7
id. id.	182	57,0	42,0
id. id.	274	32,8	24,2
id. id.	355	35,0	25,8

Deflusso annuo	10^6 mc.	3312,9
Afflusso meteorico	id.	3699,8
Altezza di deflusso annuo	mm.	2441
id. di afflusso id.	id.	2727
Perdita apparente	id.	286
Coefficiente di deflusso		0,90

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
820	801	1	1
800	751	1	2
750	701	1	3
700	651	3	6
650	531	0	6
530	521	1	7
520	511	2	9
510	501	1	10
500	481	0	10
480	471	1	11
470	451	0	11
450	441	1	12
440	431	0	12
430	421	1	13
420	411	0	13
410	401	1	14
400	391	1	15
390	381	2	17
380	361	0	17
360	351	4	21
350	341	0	21
340	331	1	22
330	321	0	22
320	311	4	26
310	301	0	26
300	291	1	27
290	281	1	28
280	271	1	29
270	261	1	30
260	251	3	33
250	241	1	34
240	231	1	35
230	221	3	38
220	211	1	39
210	201	3	42
200	191	9	51
190	181	4	55
180	171	4	59
170	161	1	60
160	151	4	64
150	141	6	70
140	131	5	75
130	121	9	84
120	111	14	98
110	101	11	109
100	90,1	9	118
90	80,1	13	131
80	70,1	16	147
70	60,1	30	177
60	50,1	40	217
50	40,1	42	259
40	30,1	50	309
30	23,3	56	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	5 - I	1,24	42,2	31,1	82,00	0,514	0,530	0,608
2	16 - II	0,96	24,7	18,2	70,28	0,351	0,361	0,429
3	15 - III	1,16	38,7	28,5	78,20	0,494	0,534	0,626
4	5 - IV	1,33	53,7	39,6	87,18	0,615	0,613	0,731
5	16 - IV	1,80	88,8	65,4	102,12	0,875	0,845	1,152
6	3 - V	1,52	64,9	47,8	84,80	0,765	0,756	1,198
7	13 - VI	1,83	99,7	73,5	79,88	1,247	1,315	1,729
8	27 - VI	1,35	57,3	42,2	63,60	0,900	0,936	1,152
9	11 - VII	1,08	35,3	26,0	53,30	0,662	0,698	0,872
10	7 - VIII	0,92	26,8	19,7	47,94	0,558	0,611	0,752
11	10 - X	2,30	139,8	103	143,22	0,987	0,914	1,164
12	14 - X	1,80	74,2	54,7	113,10	0,672	0,670	0,790
13	15 - XI	1,76	88,2	65,0	90,80	0,971	0,997	1,234
14	28 - XI	1,62	75,5	55,6	97,00	0,778	0,810	0,964
15	13 XII	1,43	55,9	41,2	86,30	0,647	0,670	0,794

del corso d'acqua in vari mesi dell'anno: le intumescenze stesse si esauriscono però rapidamente, al cessare delle piogge che le causano. Solo nei mesi di gennaio e febbraio (periodo di esaurimento invernale) e da giugno alla metà di agosto (periodo di esaurimento estivo) i valori delle portate giornaliere presentano deboli escursioni.

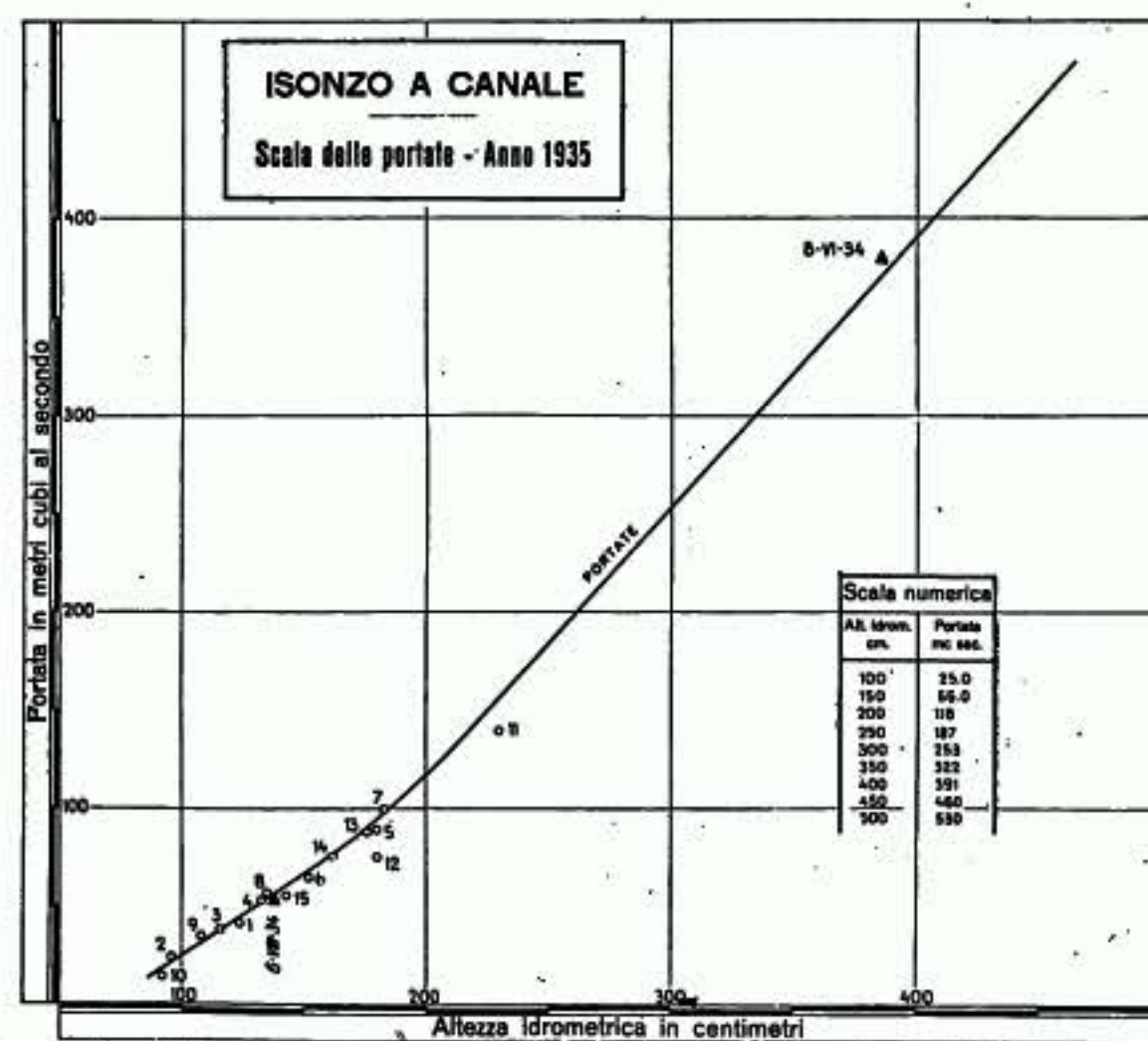



FIG. 92

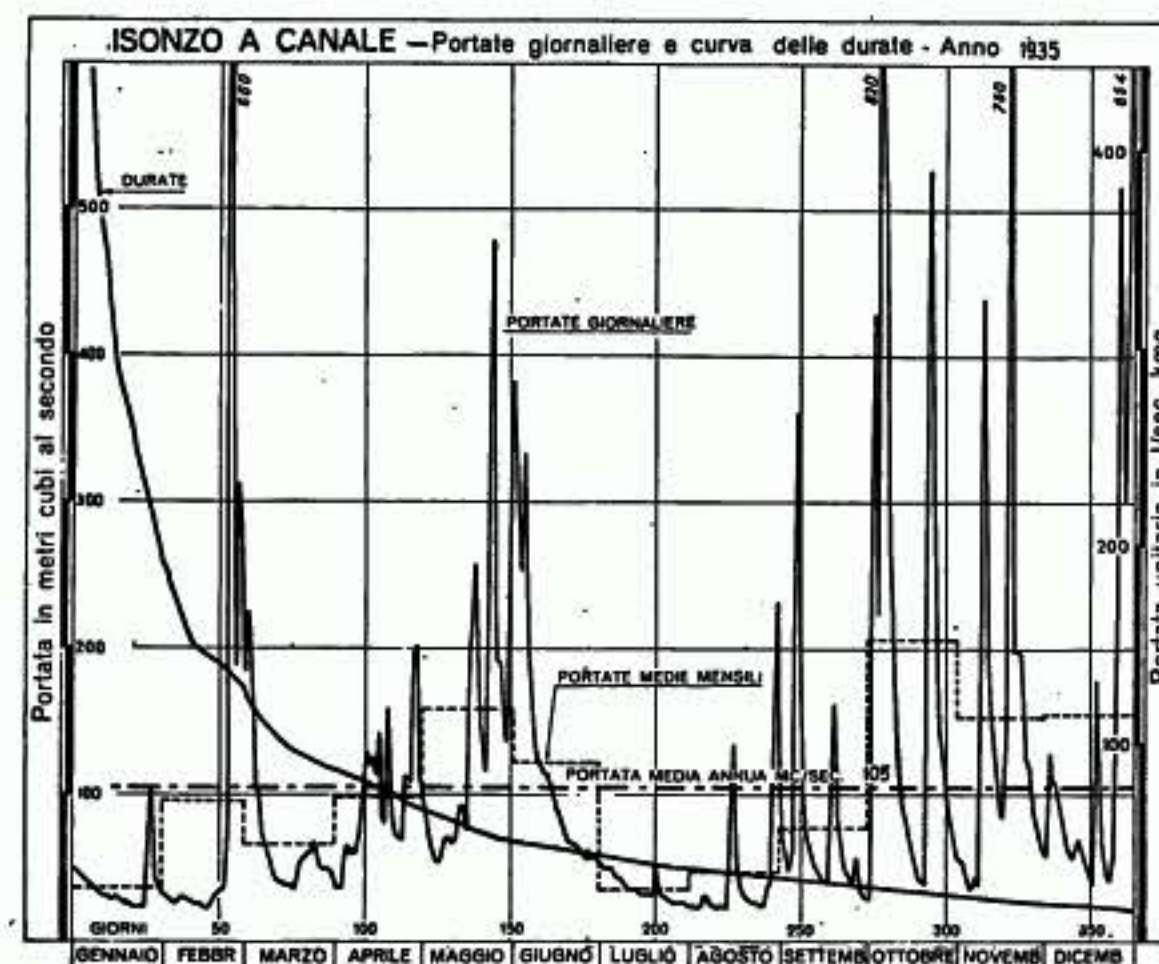
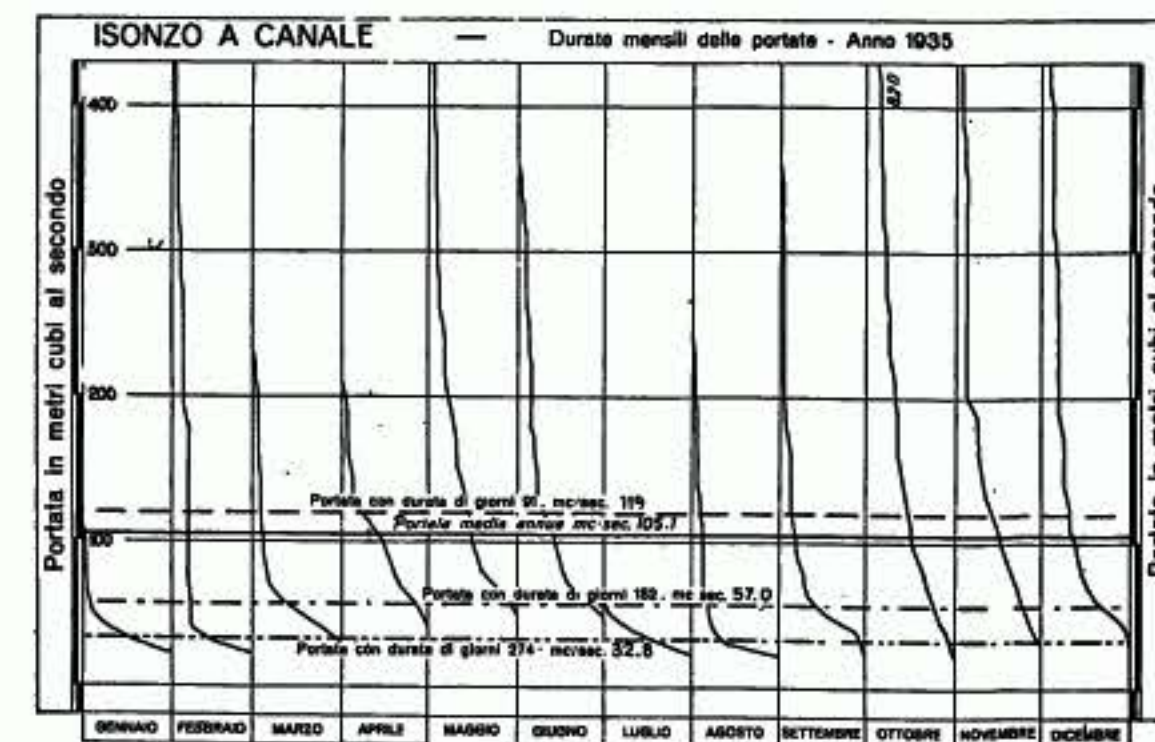



FIG. 93

La massima portata media mensile si verifica in ottobre (mc/sec. 206,8), la minima nel mese di luglio (mc/sec. 36,3) e risulta di poco inferiore al valore medio di gennaio (mc/sec. 37,3).

Un valore molto basso si nota anche pel mese di agosto: durante il periodo di esaurimento estivo le portate giornaliere dai primi giorni di giugno vanno progressivamente diminuendo sino a raggiungere, verso la metà di agosto, i valori minimi dell'anno.

Notevole, fra le frequenti intumescenze verificatesi durante l'anno, quella avvenuta alla fine di febbraio, durante la quale viene registrata una portata giornaliera massima di mc/sec. 660 (il giorno 23). Successivamente la piena, provocata da notevoli precipitazioni, va rapidamente esaurendosi e le portate scendono in pochi giorni a valori molto bassi.

Dopo la massima piena dell'anno, registrata nei primi giorni di ottobre, durante la quale venne registrata una portata massima giornaliera di mc/sec. 820, notevoli piene si verificano pure dopo la metà di novembre (massimo giornaliero mc/sec. 760 il giorno 18) ed alla fine di dicembre (mc/sec. 654 i giorni 30 e 31).

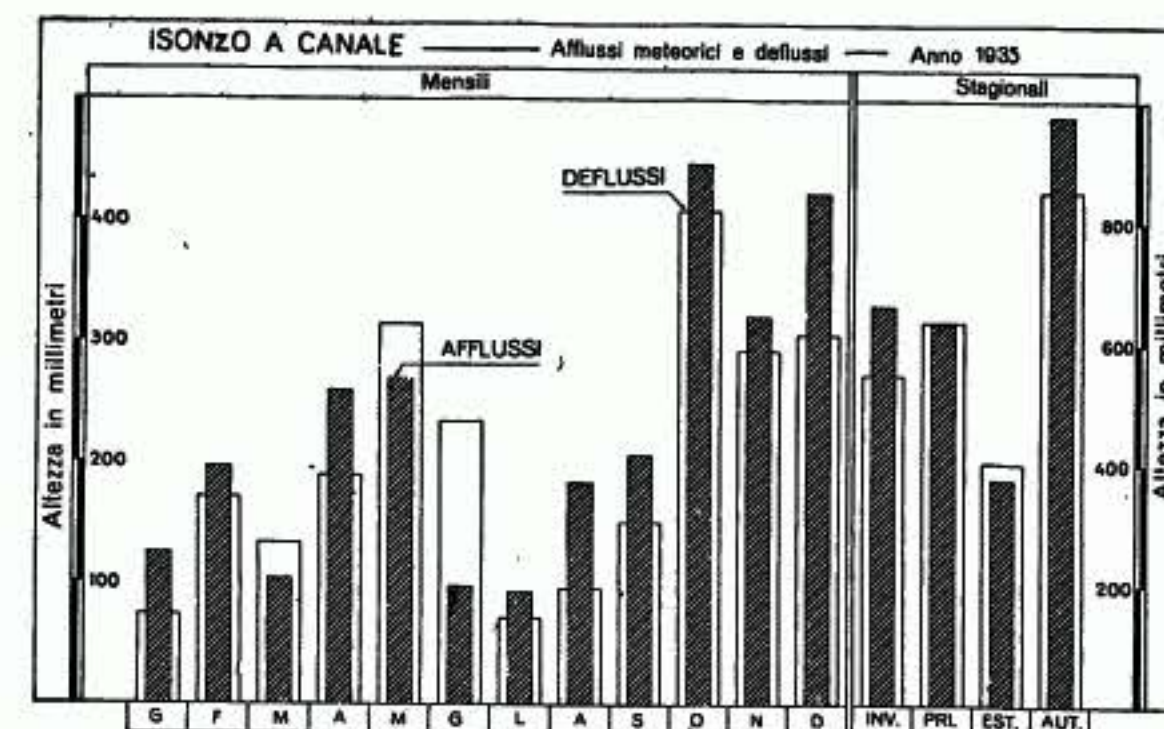



FIG. 94

FIG. 95

La portata media annua risulta di mc/sec. 105,1, pari ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 77,5: essa è superata per giorni 105.

Nel grafico alla fig. 94 è illustrata la distribuzione mensile delle portate e sono posti in evidenza i valori delle portate caratteristiche

per l'anno, dai quali si rileva che la portata media annua si discosta sensibilmente dalla portata semipermanente (mc/sec. 57,0 pari al 54 % circa del valore medio annuo), e presenta invece un valore assai prossimo a quello della portata con durata di giorni 91.

Il rapporto fra la portata massima giornaliera dell'anno e la minima corrisponde a 35,2.

Il regime idrologico dell' Isonzo presenta una notevole analogia con quello precedentemente descritto per l' Idria, principale suo affluente.

BILANCIO IDROLOGICO:

L' Isonzo trae le sue origini da alcune sorgenti situate in Val Trenta: dopo breve percorso riceve in sinistra il torrente Sadnizza, alimentato pur esso da copiose sorgenti e si dirige quindi verso S-W, sino alle confluenza con l'Uccea.

I più importanti affluenti dell' Isonzo, a valle dell'Uccea risultano l' Idria, che confluisce a monte della stazione di Canale, il Vipacco ed il Torre, che confluiscono invece a valle della Stazione in corrispondenza della quale viene istituito il presente bilancio idrologico.

Dalla confluenza con l'Uccea a Canale, fatta eccezione della parte immediatamente a monte di Tolmino, nella quale hanno notevole sviluppo i terreni calcarei, di natura permeabile, la struttura del terreno è di natura arenaceo-marnoso, in parte permeabile ed in parte semipermeabile.

Devesi ancora notare che, a valle di Caporetto, l' Isonzo si espande liberamente in un ampia vallata, dividendosi in varie ramificazioni fra i ghiaioni del suo vasto letto, attraverso il quale perde una parte dei suoi deflussi.

L'altezza di afflusso meteorico risulta nel 1935 di mm. 2727, mentre la corrispondente altezza di deflusso è di mm. 2441: il coefficiente di deflusso annuo corrisponde pertanto a 0,90, valore che, se rappresenta un elevato rendimento del bacino, è sensibilmente inferiore a quello calcolato nell'anno precedente.

Il diagramma alla fig. 95 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici con quella dei deflussi. Le massime altezze mensili di afflusso si notano in ottobre (mm. 447) ed in dicembre (mm. 423); le minime nei mesi di giugno e luglio (rispettivamente mm. 98 e 93).

Mentre in inverno ed autunno il coefficiente stagionale di deflusso risulta inferiore all' unità (in autunno alla massima altezza stagionale di deflusso, mm. 976, corrisponde la massima altezza di deflusso, mm. 852) in primavera ed in estate esso supera l'unità. Il massimo coefficiente di deflusso mensile (2,39) si rileva in giugno nel quale mese, pur essendosi verificate deboli precipitazioni, il corso d'acqua risente gli effetti delle abbondanti precipitazioni avvenute alla fine del mese precedente.

MATERIALE SOLIDO TRASPORTATO IN SOSPENSIONE

ELEMENTI CARATTERISTICI DELL'ANNO:

Deflusso annuo	*10⁶ mc.*	**3313**
Deflusso torbido annuo	*10³ tonn.*	**402**
Portata media annua	*mc/sec.*	**105**
Portata torbida media annua	*kg/sec.*	**12,7**
Torbidità specifica media annua	*kg/mc.*	**0,121**
Deflusso torbido unitario	*tonn/kmq.*	**296**

I prelievi dei saggi di torbida nell'Isonzo vengono fatti a Salcano. Poichè fra Canale (bacino di dominio kmq. 1357) e Salcano (bacino di dominio kmq. 1551) l'Isonzo, lungo un percorso di 25 km., non riceve alcun affluente di notevole importanza, si ritiene opportuno mettere in relazione la torbidità specifica rilevata a Salcano ed i deflussi dell' Isonzo misurati nella stazione a monte in modo da poter calcolare anche per l' Isonzo i dati giornalieri della portata torbida ed il deflusso torbido annuo. Tutti i valori del materiale trasportato in sospensione sono sempre espressi in peso.

Il grafico alla fig. 93 riproduce il diagramma delle portate giornaliere e la curva integrale annua del deflusso torbido.

Fra l'andamento della portata solida e liquida si nota una sensibile corrispondenza.

Infatti i più elevati valori giornalieri della torbidità specifica vengono osservati durante i periodi d'intumescenza del corso d'acqua.

Si fa presente però che, in generale, i massimi valori della torbidità specifica non coincidono con i massimi valori giornalieri delle portate: si osserva infatti che le più forti quantità di materiale solido vengono rilevate nella fase iniziale delle intumescenze, per effetto dell'azione dilavante del terreno delle prime piogge che causano le intumescenze stesse.

MESE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile	kg/sec.	1,44	15,1	1,73	5,75	29,2	4,59	0,224	3,60	7,90	53,6	17,2	12,3
Massima portata torbida media giornaliera	kg/sec.	6,85	189	14,4	86,9	406	41,4	0,677	69,9	140	645	152	103
	giorno	27	23	1	26	17	1	20	30	6	5	18	30
Massima torbidità specifica giornaliera	kg/mc.	0,138	0,286	0,064	0,812	0,788	0,118	0,17	0,300	0,389	0,896	0,260	0,157
	giorno	7	23	1	26	17	1	20	30	6	5	17	30

MASSIMA TORBIDITÀ SPECIFICA GIORNALIERA FINORA OSSERVATA: kg/mc. **3,61** (il 31-X-1926).

Dai dati esposti precedentemente, si osserva che la torbidità media annua corrisponde a kg/sec. 12,7, pari ad un deflusso torbido annuo di tonn. 402.000.

I massimi valori vengono osservati nel mese di ottobre (mese a massima portata media dell'anno) il quale presenta una portata torbida media di kg/sec. 53,6, pari ad un deflusso torbido nel mese di tonn. 143.652; tale valore corrisponde al 36 % del deflusso integrale annuo.

In detto mese, e precisamente il giorno 5, viene pure rilevato il massimo valore giornaliero della portata torbida, con kg/sec. 645 e della torbidità specifica, con kg/mc. 0,896: in quel solo giorno sono defluite pertanto tonn. 56.592 di materiale solido trasportato in sospensione (circa il 14 % del totale annuo).

Valori elevati della portata torbida mensile si notano pure in maggio, febbraio e novembre: il 26 aprile venne osservato un valore della torbidità specifica (kg/mc. 0,812) che di poco differisce dal massimo annuo, all'inizio di una leggera intumescenza del corso d'acqua: in quel giorno la portata media risulta di soli mc/sec. 107.

III. - VIPACCO ALLA STAZIONE DI VIPACCO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio : Sorgenti ; inizio delle misure : luglio 1934.

b) idrometro di stazione (in mezzo) quota approssimata dello zero : m. 99 s. m. ; inizio osservazioni : 1934 ; *massima piena :* m. 2,22 (28-XI-1935) ; *massima magra :* m. 0,16 (14-IX-1935).

PORTATE :

Il Vipacco è uno dei principali affluenti dell' Isonzo, col quale confluisce poco a valle di Gorizia. La valle del Vipacco è in parte di natura calcarea ed in parte arenaceo argillosa : essa è attraversata dal notevole corso idrico, incrementato dalle sorgenti di Aidussina e della Tolmina, che derivano rispettivamente dai massicci calcarei carsici della Selva di Ternova e della Selva di Piro.

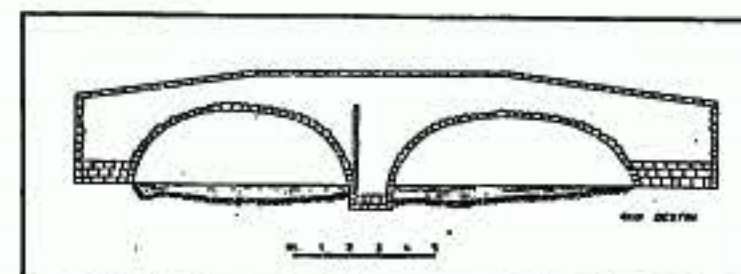
Lo studio delle portate del Vipacco ha avuto inizio nel secondo semestre del 1934 ; i rilievi di portata vennero effettuati rispettivamente alle stazioni di Vipacco e di Montespino.

La stazione di Vipacco sottende la parte superiore del bacino, alimentato, come già abbiamo accennato, da importanti sorgenti.

Le misure di portata vengono eseguite in corrispondenza della sezione segnata alle figg. 96-97.

FIG. 96

FIG. 97

La scala delle portate, valida per il 1935, risulta tracciata in base ai risultati delle portate (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nello anno ed inoltre di alcune misure effettuate nel secondo semestre 1934 e nell'anno 1936.

Essa risulta ben definita fra l' altezza idrometrica minima di m. 0,18 (alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 1,04) ed un massimo di m. 1,80 (portata corrispondente : mc/sec. 39,0).

Le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono stati calcolati i corrispondenti valori delle portate, variano nell'anno fra i valori estremi di m. 0,16 (in settembre) e di m. 2,22 (il 18 novembre) : in soli 5 giorni essi risultano superiori al livello massimo in corrispondenza del quale è stata misurata effettivamente la portata. Per quei giorni i corrispondenti valori della portata giornaliera sono stati calcolati mediante estrapolazione lineare

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

VIPACCO A VIPACCO — BACINO DI DOMINIO : SORGENTI

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	2,70	2,20	32,1	2,70	4,8	35,0	1,00	1,20	1,05	1,30	12,5	6,0
2	2,35	2,00	27,8	6,9	4,3	14,3	1,00	1,20	1,05	9,2	8,9	15,0
3	2,35	1,75	13,8	5,1	3,6	8,2	1,00	1,20	1,05	22,2	6,5	19,0
4	2,00	1,75	5,6	5,1	3,6	7,6	1,00	1,20	1,05	11,8	5,2	15,0
5	2,00	1,75	4,3	5,6	3,4	5,9	1,00	1,35	1,05	5,5	4,8	16,6
6	2,00	2,35	4,8	7,7	3,2	5,6	1,00	1,35	1,05	6,5	5,0	9,1
7	2,00	2,50	4,1	11,5	2,90	4,6	1,00	1,20	1,05	11,3	4,8	7,4
8	2,00	2,20	3,6	13,5	2,70	4,1	1,00	1,04	1,00	6,0	4,8	4,6
9	2,00	1,90	3,4	12,7	2,50	2,90	1,00	1,05	1,00	3,9	5,2	3,0
10	2,00	1,90	3,1	10,7	2,35	2,70	1,00	1,05	1,00	3,0	5,0	4,4
11	1,75	1,90	2,90	11,2	2,20	2,50	1,00	1,05	1,00	1,05	4,8	5,6
12	1,75	1,75	2,50	11,2	2,20	2,10	1,00	1,05	1,00	2,30	4,8	6,1
13	1,50	1,75	2,35	10,7	2,20	2,10	1,00	1,05	1,00	2,20	5,0	5,1
14	1,50	1,75	2,20	10,7	2,00	1,95	1,05	2,50	0,90	2,20	4,1	3,7
15	1,50	1,50	2,20	11,5	2,50	1,95	1,05	18,7	0,90	1,50	3,8	2,25
16	1,50	1,50	2,00	9,4	7,7	1,80	1,05	10,5	0,90	1,90	3,8	2,10
17	1,50	1,50	2,00	9,7	4,3	1,80	1,05	6,5	0,90	1,35	9,4	2,10
18	1,50	2,90	4,1	15,8	4,1	1,65	1,00	3,0	0,90	1,35	56,5	16,9
19	1,50	2,70	5,3	15,5	3,2	1,65	1,00	2,20	11,9	1,20	44,3	30,9
20	1,50	2,70	6,9	8,7	2,90	1,65	1,50	1,70	2,50	1,20	39,0	16,7
21	1,50	3,1	7,1	6,9	2,70	1,55	1,35	1,60	1,90	6,2	28,3	6,1
22	1,41	5,6	6,6	5,6	2,35	1,45	1,20	1,50	1,70	52,0	22,2	3,2
23	1,41	22,2	6,9	5,1	4,6	1,45	1,05	1,50	1,35	42,3	14,0	3,0
24	1,41	33,1	9,2	4,9	7,2	1,30	1,05	1,50	1,35	28,6	9,4	3,2
25	1,30	15,8	6,1	5,4	4,6	1,05	1,05	1,35	1,20	20,0	16,3	31,4
26	1,90	13,3	5,6	4,6	3,4	1,05	1,05	1,20	9,8	18,5	11,5	36,6
27	11,5	18,4	5,6	7,2	2,90	1,05	1,05	1,35	6,5	15,0	9,6	27,1
28	5,4	14,8	5,6	13,5	2,35	1,05	2,80	1,20	2,20	10,1	6,5	26,4
29	3,3		5,3	9,7	2,70	1,00	2,20	1,20	1,90	11,1	6,0	15,3
30	2,90		3,8	6,6	13,7	1,00	1,20	1,20	1,50	7,4	5,6	14,3
31	2,35		2,70		43,6		1,35	1,05		9,6		14,3
Media . . . *mc/sec.*	2,29	5,9	6,4	8,8	5,1	4,1	1,16	2,41	2,42	9,4	12,3	12,0
Massima . . *id.*	11,5	33,1	32,1	15,8	43,6	35,0	2,80	18,7	11,9	52,0	56,5	36,6
Minima . . . *id.*	1,3	1,50	2,00	2,70	2,00	1,00	1,00	1,04	0,90	1,05	3,8	2,10
Deflusso . . *10⁶ mc.*	6,2	14,4	17,2	22,9	13,5	10,5	3,1	6,5	6,3	25,2	31,8	32,2

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua			*mc/sec.*	6,0
id.	di giorni	10	*id.*	32,1
id.	id.	91	*id.*	6,5
id.	id.	182	*id.*	2,50
id.	id.	274	*id.*	1,05
id.	id.	355	*id.*	1,00

Deflusso annuo 10^6 *mc.* 189,8

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
56,5	56,1	1	1
56,0	52,1	0	1
52,0	50,1	1	2
50,0	46,1	0	2
46,0	44,1	1	3
44,0	42,1	2	5
42,0	40,1	0	5
40,0	38,1	1	6
38,0	36,1	1	7
36,0	34,1	1	8
34,0	32,1	2	10
32,0	30,1	2	12
30,0	28,1	4	16
28,0	26,1	1	17
26,0	24,1	0	17
24,0	22,2	3	20
22,0	20,1	0	20
20,0	18,1	5	25
18,0	16,1	4	29
16,0	14,1	11	40
14,0	12,1	8	48
12,0	10,1	15	63
10,0	8,1	14	77
8,0	6,1	23	100
6,0	4,1	50	150
4,0	2,1	72	222
2,0	0,9	143	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	22-I	0,19	1,41	»	6,53	0,215	0,225	0,469
2	15-VII	0,18	1,04	»	6,18	0,152	0,170	0,306
3	21-VIII	0,23	1,67	»	7,00	0,237	0,237	0,518
4	20-IX	0,28	2,49	»	7,50	0,332	0,236	0,608
5	23-X	1,32	27,5	»	23,22	1,184	»	1,707
6	23-X	1,80	39,0	»	29,06	1,343	»	1,668
7	13-XI	0,39	5,0	»	9,35	0,839	0,545	0,882
8	18-XII	0,95	18,5	»	17,95	1,030	0,865	1,599

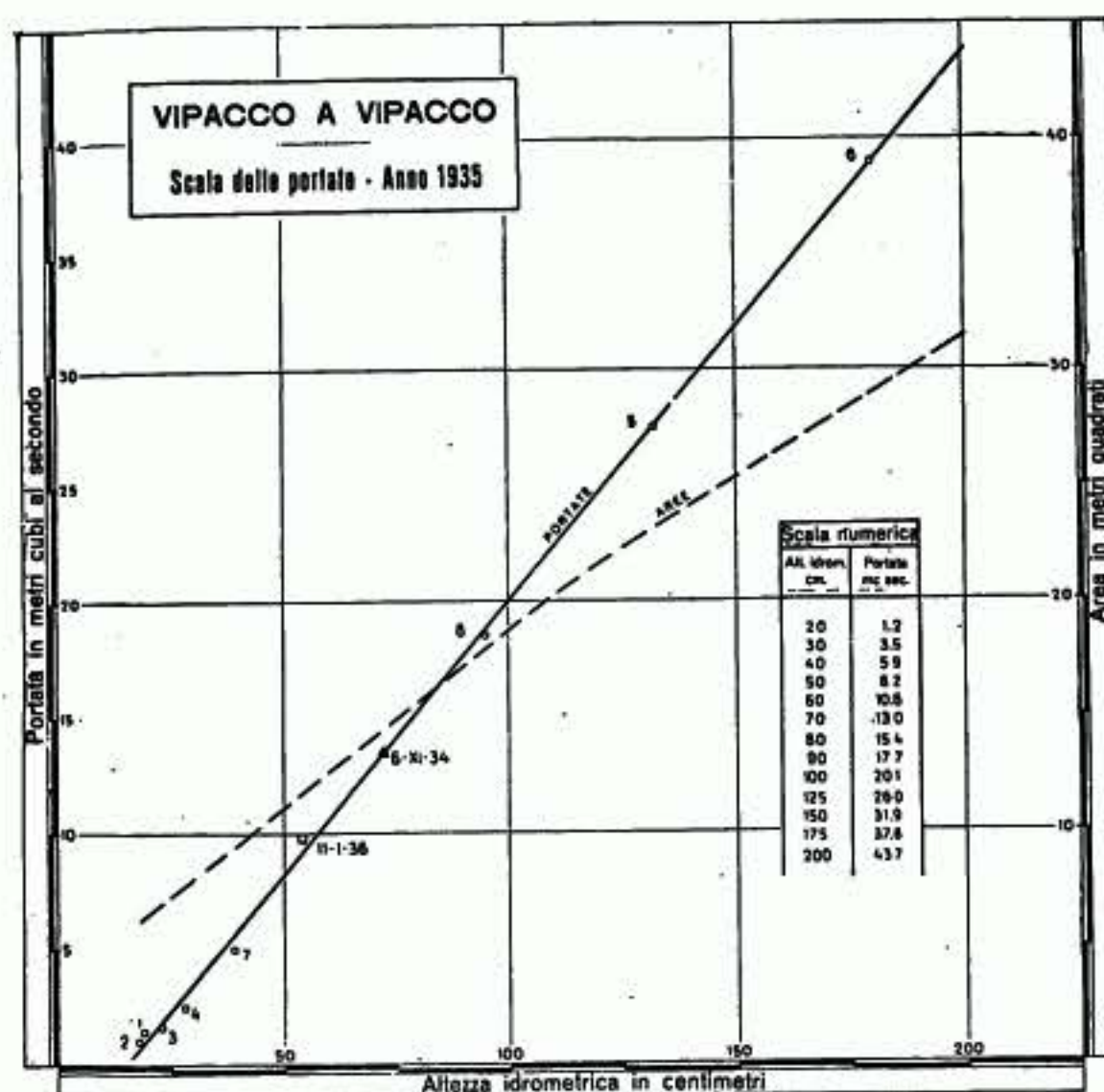



FIG. 98

della curva e possono ritenersi, dato lo scostamento limitato dai limiti di validità della curva stessa, di buona approssimazione.

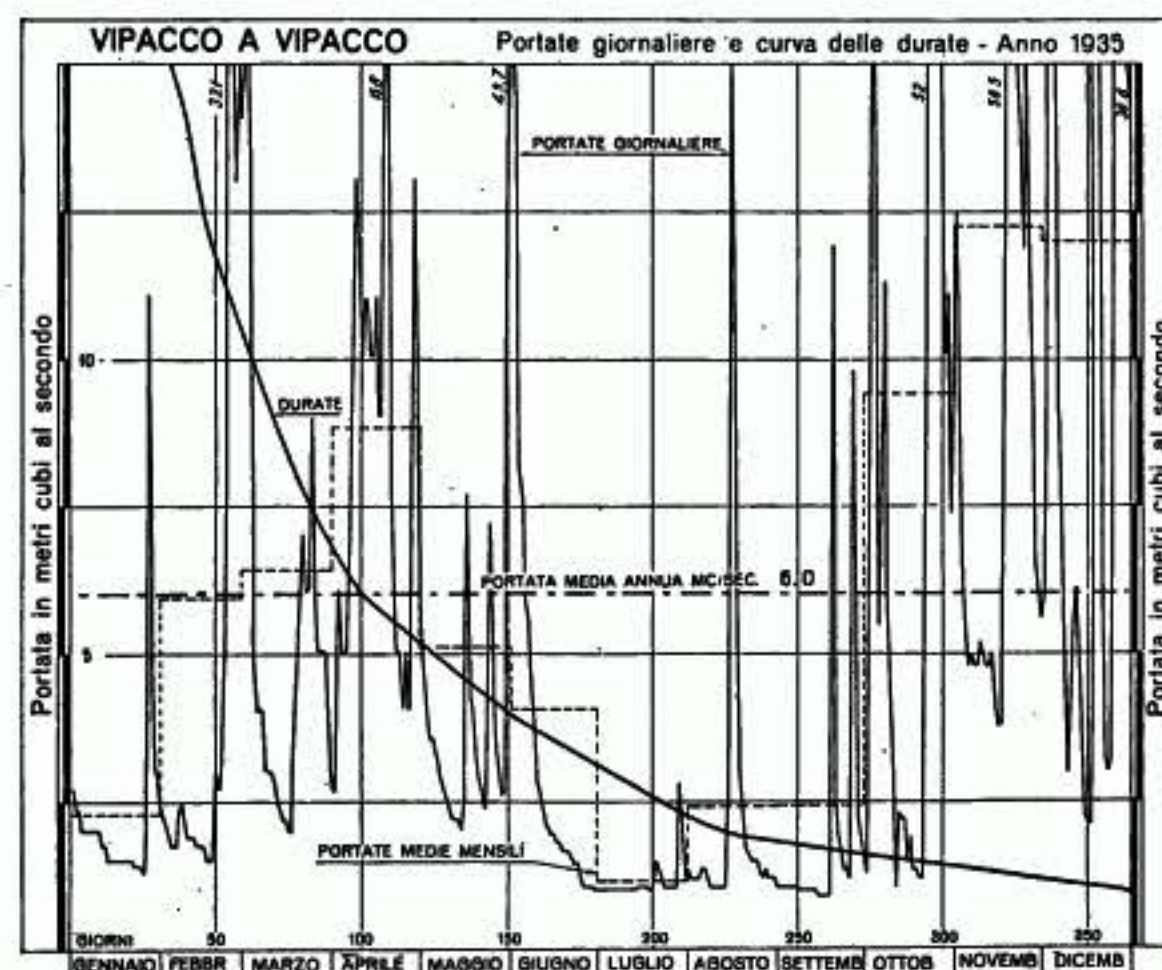



FIG. 99

I valori delle portate giornaliere oscillano nell'anno fra un minimo di mc/sec. 0,90 (in vari giorni di settembre) ed un massimo di mc/sec. 56,5 (il 18 novembre).

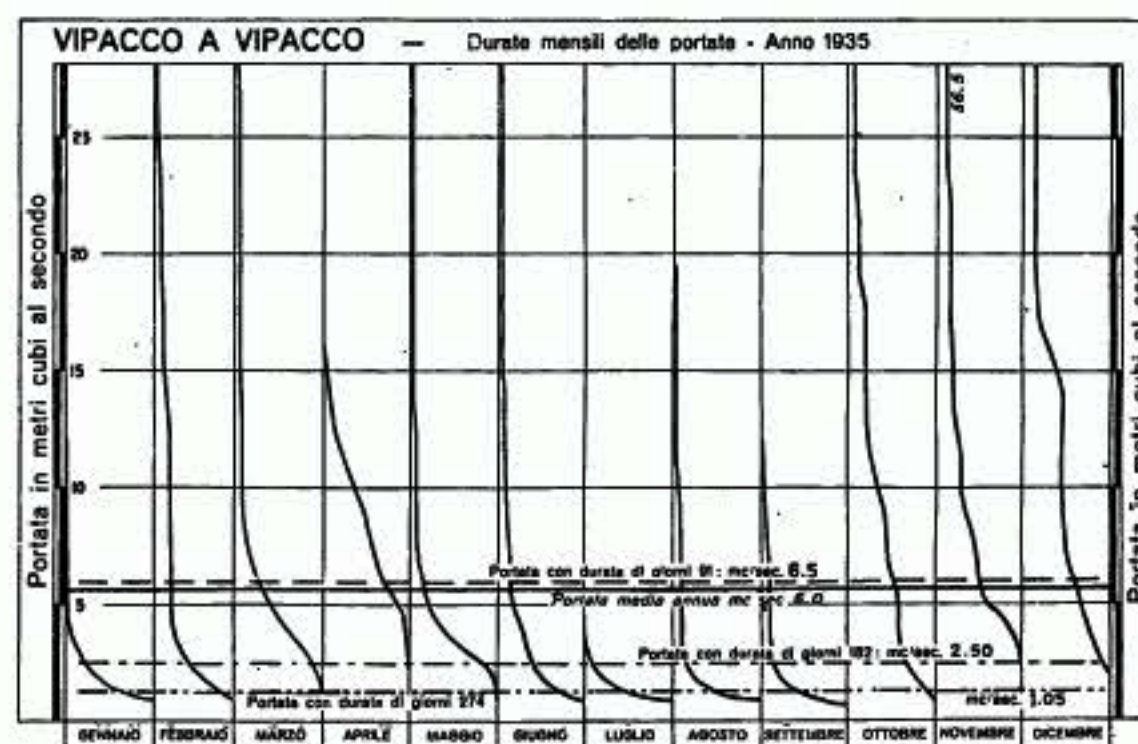



FIG. 100

I mesi a minima portata media risultano gennaio e luglio (rispettivamente mc/sec. 2,29 e mc/sec. 1,16).

Il periodo di esaurimento invernale è interrotto, nella III[a] decade di febbraio, da notevoli precipitazioni per effetto delle quali i valori giornalieri delle portate salgono rapidamente dal minimo invernale mc/sec. 1,50, registrato verso la metà di febbraio), ad un valore sensibilmente elevato (mc/sec. 33,1 al 24 febbraio).

Nei successivi mesi di marzo, aprile e maggio il corso d'acqua risente gli effetti delle precipitazioni sul bacino e mostra frequenti intumescenze, le quali raggiungono un valore massimo giornaliero delle portate di mc/sec. 43,6 il 31 maggio.

Con giugno ha inizio il periodo di esaurimento estivo, durante il quale le portate scendono rapidamente a valori molto bassi: alla fine di giugno mc/sec. 1,00. Il corso d'acqua, negli ultimi giorni di luglio e verso la metà di agosto risente gli effetti di deboli precipitazioni sul bacino. In quei giorni le portate giornaliere aumentano sensibilmente; esauritisi gli effetti delle precipitazioni, i valori scendono rapidamente sino a raggiungere verso la metà del mese di settembre i minimi valori dell'anno (mc/sec. 0,90).

Successivamente, e sino alla fine dell'anno, l'andamento delle portate giornaliere mette in evidenza le frequenti intumescenze del corso d'acqua per effetto delle notevoli quantità di precipitazioni atmosferiche cadute sul bacino.

I mesi di novembre e dicembre mostrano i massimi valori della portata media mensile: rispettivamente mc/sec. 12,3 e 12,0.

La portata media annua corrisponde a mc/sec. 6,0, e presenta un valore assai prossimo a quello della portata con durata di giorni 91.

La portata massima dell'anno corrisponde a 63 volte il valore della minima.

Il diagramma alla fig. 100 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell'anno: dal confronto di tali valori si ricava che la portata media annua corrisponde al 240 % della portata semipermanente.

A causa delle sorgenti che alimentano il corso superiore del Vipacco ed ai notevoli apporti di acque provenienti da bacini limitrofi, per l'attiva circolazione sotterranea delle acque che si verifica nella zona con terreni a struttura tipicamente carsica, non è possibile stabilire, per il Vipacco a Vipacco il bilancio idrologico, che risulterebbe privo di significato.

L'esame dell'andamento delle portate giornaliere mostra che il corso d'acqua risente subitamente gli effetti delle precipitazioni che si verificano sul suo bacino e su quelli limitrofi, effetti che si esauriscono rapidamente al cessare delle precipitazioni stesse.

IV. - VIPACCO ALLA STAZIONE DI MONTESPINO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio : kmq. 475 ; terreni permeabili 55 % della superficie totale ; inizio delle misure : giugno 1934 ;

b) idrometro di stazione (sp. d.) quota dello zero idrometrico m. 55,43 ; inizio delle osservazioni : giugno 1934 ; *massima piena :* m. 4,75 (28-IX-1926) ? ; *massima magra :* (asciutto vari mesi).

PORTATE :

Anche i rilievi delle portate del Vipacco alla stazione di Montespino hanno avuto inizio, come per la stazione di Vipacco precedentemente presa in esame, nel secondo semestre del 1934.

Le misure di portata vengono eseguite in corrispondenza della sezione segnata alla fig. 101-102.

La scala delle portate, valida per il 1935, è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente), delle misure eseguite nell'anno ed inoltre di alcune misure eseguite durante l'ultimo semestre del 1934 e nei primi mesi del 1936.

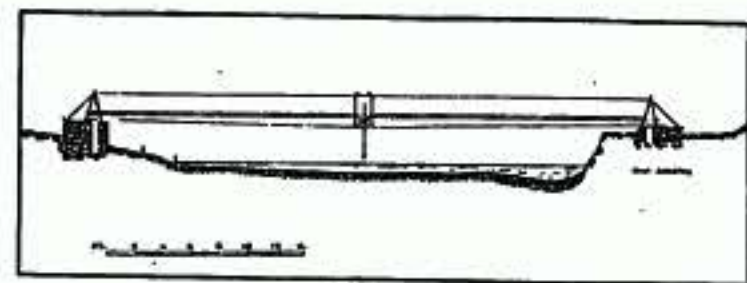
Essa risulta ben definita fra l'altezza idrometrica minima di m. 0,02 (portata corrispondente mc/sec. 2,5) ed il massimo di m. 2,30 (mc/sec. 127,8, portata misurata il 12 novembre 1934).

I valori giornalieri delle altezze idrometriche, in base ai quali sono stati calcolati i valori delle portate, oscillano nell'anno fra un minimo di m. 0,07 (il 13 agosto) ed un massimo di m. 2,75 (il 18 novembre) e ricadono nella maggior parte entro i limiti di validità della scala delle portate. In soli due giorni dell'anno essi superano infatti il livello al quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata.

FIG. 101

FIG. 102

L'andamento delle portate giornaliere del Vipacco a Montespino risulta nell'anno perfettamente analogo a quello illustrato nel bilancio precedente per la stazione di Vipacco.

L'esaurimento invernale delle portate viene interrotto, a causa di due gruppi di precipitazioni, negli ultimi giorni di gennaio e di febbraio, durante i quali le portate aumentano rapidamente da valori minimi di poco superiori a mc/sec. 3, fino ad un massimo di mc/sec. 71,5 (il 27 gennaio).

I minimi valori delle portate giornaliere si verificano nell'anno durante il periodo di esaurimento estivo, che ha inizio nei primi

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

VIPACCO A MONTESPINO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 475

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	7,2	7,0	96,5	6,0	14,0	87,0	1,60	1,20	1,60	3,3	13,8	12,0
2	6,9	6,3	75,5	6,5	11,5	43,0	1,40	1,20	2,10	5,3	14,2	33,0
3	6,2	6,0	36,0	9,5	9,9	23,8	1,60	1,85	1,85	27,0	12,6	45,0
4	5,9	5,5	22,2	20,4	8,6	19,8	1,10	1,60	1,85	20,8	11,9	45,0
5	5,9	5,2	16,5	14,0	8,3	16,6	1,85	1,40	2,10	14,3	6,4	42,0
6	5,7	5,5	13,0	12,0	7,9	11,6	1,85	1,60	1,60	12,3	6,4	25,0
7	5,4	5,2	11,7	11,1	7,9	10,4	1,40	1,10	1,85	12,3	8,2	21,6
8	4,6	4,7	10,5	12,0	7,6	8,6	1,60	1,20	1,60	10,5	21,6	13,0
9	4,1	4,2	9,5	18,1	7,2	8,3	1,40	1,00	1,40	8,7	30,6	12,2
10	4,1	4,2	8,7	22,3	6,9	7,3	1,20	1,10	1,60	7,7	19,6	10,0
11	3,9	4,2	8,0	23,5	6,6	7,0	1,85	1,10	1,20	5,9	15,4	10,3
12	4,1	4,2	7,7	19,6	6,6	6,3	1,85	1,10	1,40	6,9	14,2	9,9
13	4,1	4,0	7,4	17,3	6,6	6,0	1,40	0,90	1,60	5,9	12,2	9,9
14	4,1	4,0	7,4	17,8	7,2	5,4	1,85	1,85	1,40	5,5	11,4	8,7
15	4,1	4,0	7,0	32,9	6,6	5,1	1,60	18,4	1,40	5,5	9,6	8,7
16	3,9	4,0	6,0	21,2	8,3	4,8	1,85	18,0	1,60	5,2	8,6	8,3
17	3,9	4,2	6,0	17,1	14,8	4,2	1,40	7,2	1,60	3,2	9,6	72,5
18	4,1	5,5	5,5	47,4	9,9	4,5	2,10	5,1	2,40	4,9	155	69,5
19	3,9	6,0	9,7	35,3	7,6	4,2	1,40	4,0	20,8	4,9	125	33,0
20	3,4	6,6	13,0	23,4	7,6	3,6	1,60	3,6	7,8	3,2	72,5	8,3
21	3,4	6,3	12,4	17,6	6,9	3,9	1,85	3,0	5,3	5,5	30,0	26,5
22	4,1	8,9	12,4	16,3	6,6	3,5	1,20	3,1	4,2	140	38,0	17,5
23	3,4	42,5	12,4	13,0	12,0	3,2	1,60	3,0	3,3	96,0	39,2	14,2
24	3,1	56,5	14,6	11,7	19,2	3,2	1,85	3,1	3,2	59,0	28,4	42,2
25	3,1	30,3	14,0	12,5	12,8	3,2	1,00	2,70	2,60	28,8	31,0	72,0
26	12,1	23,2	12,4	11,6	9,9	3,2	1,00	1,85	5,0	32,8	26,4	100
27	71,5	36,8	11,0	18,0	7,6	2,80	1,20	1,40	7,8	33,2	16,5	71,5
28	24,8	37,5	11,0	36,3	7,6	2,80	1,60	1,60	5,6	26,8	13,2	63,5
29	14,0		10,1	23,3	6,6	2,50	1,60	1,40	5,0	20,6	12,4	39,4
30	9,5		9,0	18,0	14,4	2,10	1,85	1,40	4,2	18,4	11,2	31,2
31	8,2		8,0		81,5		1,85	1,40		15,4		53,0
Media *mc/sec.*	8,1	12,2	16,2	18,8	11,5	19,5	1,50	3,2	3,5	20,9	27,5	33,1
Media *l/sec. kmq.*	17,1	25,7	34,1	39,6	24,2	41,1	3,2	6,7	7,4	44,0	57,9	69,7
Massima *mc/sec.*	71,7	56,5	96,5	47,4	81,5	87,0	2,10	18,4	20,8	140	155	100
Massima *l/sec. kmq.*	150,9	118,9	203,2	99,8	171,6	183,2	4,4	38,7	43,8	294,7	326,3	210,5
Minima *mc/sec.*	3,1	4,0	5,5	6,0	6,6	2,10	1,00	0,90	1,20	3,2	6,4	8,3
Minima *l/sec. kmq.*	6,5	8,4	11,6	12,6	13,9	4,4	2,1	1,9	2,5	6,7	13,5	17,5
Deflusso 10^6 *mc.*	21,8	29,6	43,6	48,9	30,8	27,5	4,1	8,5	9,1	56,1	71,3	88,9
Deflusso *mm.*	46	62	92	103	65	58	9	18	19	118	150	187
Altezza di afflusso *mm.*	81	69	90	160	142	56	84	114	93	246	217	251
Coefficiente di deflusso	0,57	0,90	1,02	0,64	0,46	1,04	0,11	0,16	0,20	0,48	0,69	0,75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	14,7	*l/sec. kmq.*	30,9	Deflusso annuo	10^6 *mc.*	440,3
id. di giorni 10	*id.*	71,7	*id.*	150,9	Afflusso meteorico	*id.*	761,2
id. id. 91	*id.*	14,3	*id.*	30,1	Altezza di deflusso annuo	*mm.*	927
id. id. 182	*id.*	7,2	*id.*	15,2	id. di afflusso id.	*id.*	1603
id. id. 274	*id.*	3,4	*id.*	7,2	Perdita apparente	*id.*	676
id. id. 355	*id.*	1,10	*id.*	2,3	*Coefficiente di deflusso*		0,58

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
155	151	1	1
150	141	0	1
140	136	1	2
135	101	0	2
100	95,1	1	3
95,0	70,1	3	6
90,0	85,1	1	7
85,0	80,1	1	8
80,0	75,1	1	9
75,0	70,1	5	14
70,0	65,1	1	15
65,0	60,1	1	16
60,0	55,1	2	18
55,0	50,1	0	18
50,0	49,1	0	18
49,0	48,1	0	18
48,0	47,1	1	19
47,0	46,1	0	19
46,0	45,1	1	20
45,0	44,1	0	20
44,0	43,1	2	22
43,0	42,1	3	25
42,0	41,1	0	25
41,0	40,1	0	25
40,0	39,1	3	28
39,0	38,1	0	28
38,0	37,1	2	30
37,0	36,1	2	32
36,0	35,1	1	33
35,0	34,1	0	33
34,0	33,1	2	35
33,0	32,1	4	39
32,0	31,1	1	40
31,0	30,1	3	43
30,0	29,1	1	44
29,0	28,1	2	46
28,0	27,1	0	46
27,0	26,1	4	50
26,0	25,1	0	50
25,0	24,6	2	52
24,0	23,1	5	57
23,0	22,1	2	59
22,0	21,1	3	62
21,0	20,1	4	66
20,0	19,1	4	70
19,0	18,1	3	73
18,0	17,1	8	81
17,0	16,1	4	85
16,0	15,1	2	87
15,0	14,1	7	94
14,0	13,1	6	100
13,0	12,1	17	117
12,0	11,1	13	130
11,0	10,1	7	137
10,0	9,0	12	149
9,0	8,0	16	165
8,0	7,0	20	185
7,0	6,0	21	206
6,0	5,0	28	234
5,0	4,0	25	259
4,0	3,0	29	288
3,0	2,0	12	300
2,0	1,1	63	363
1,0	0,9	2	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	4-I	0,14	5,9	12,4	16,66	0,356	0,400	0,516
2	15-II	0,06	4,0	8,4	13,96	0,288	0,321	0,410
3	25-III	0,32	13,1	27,6	23,58	0,555	0,623	0,772
4	23-IV	0,29	12,6	26,5	22,76	0,554	0,608	0,742
5	8-V	0,17	7,6	16,0	18,42	0,410	0,453	0,589
6	21-VI	0,045	3,8	8,0	13,66	0,276	0,289	0,423
7	5-VII	0,02	2,5	5,3	11,69	0,213	0,231	0,357
8	17-VIII	0,16	6,6	13,9	17,20	0,386	0,413	0,544
9	20-IX	0,14	6,2	13,1	16,76	0,369	0,411	0,537
10	29-X	0,48	19,7	41,5	28,87	0,608	0,777	0,950
11	16-XI	0,195	8,5	17,9	19,34	0,442	0,475	0,605
12	14-XII	0,23	8,9	18,7	18,62	0,472	0,501	0,656

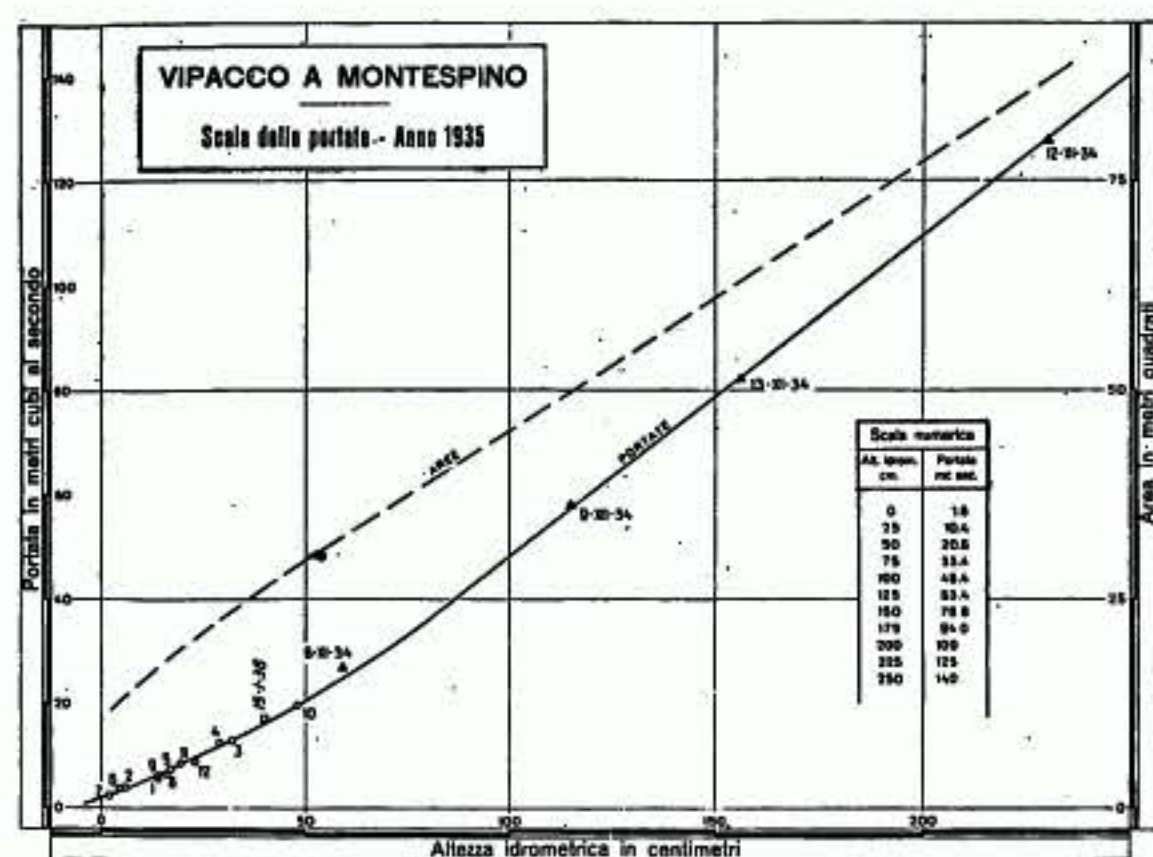



Fig. 103

giorni di giugno, dopo una notevole intumescenza del corso d'acqua, e che si prolunga fino alla metà di settembre.

Il minimo assoluto (mc/sec. 0,90) viene registrato il 13 agosto: esso risulta uguale al valore minimo registrato durante l'anno alla stazione di Vipacco (mc/sec. 0,90 verso la metà di settembre).

In tutti gli altri mesi il diagramma delle portate giornaliere mostra frequenti intumescenze del corso d'acqua, durante le quali viene registrato il valore massimo delle portate giornaliere con mc/sec. 155 (il 18 novembre). Valori elevati si notano pure in ottobre (mc/sec. 140 il 22), in dicembre, maggio e giugno.

La portata media mensile massima viene registrata con mc/sec. 33,1 in dicembre: il suo valore corrisponde a 22 volte il

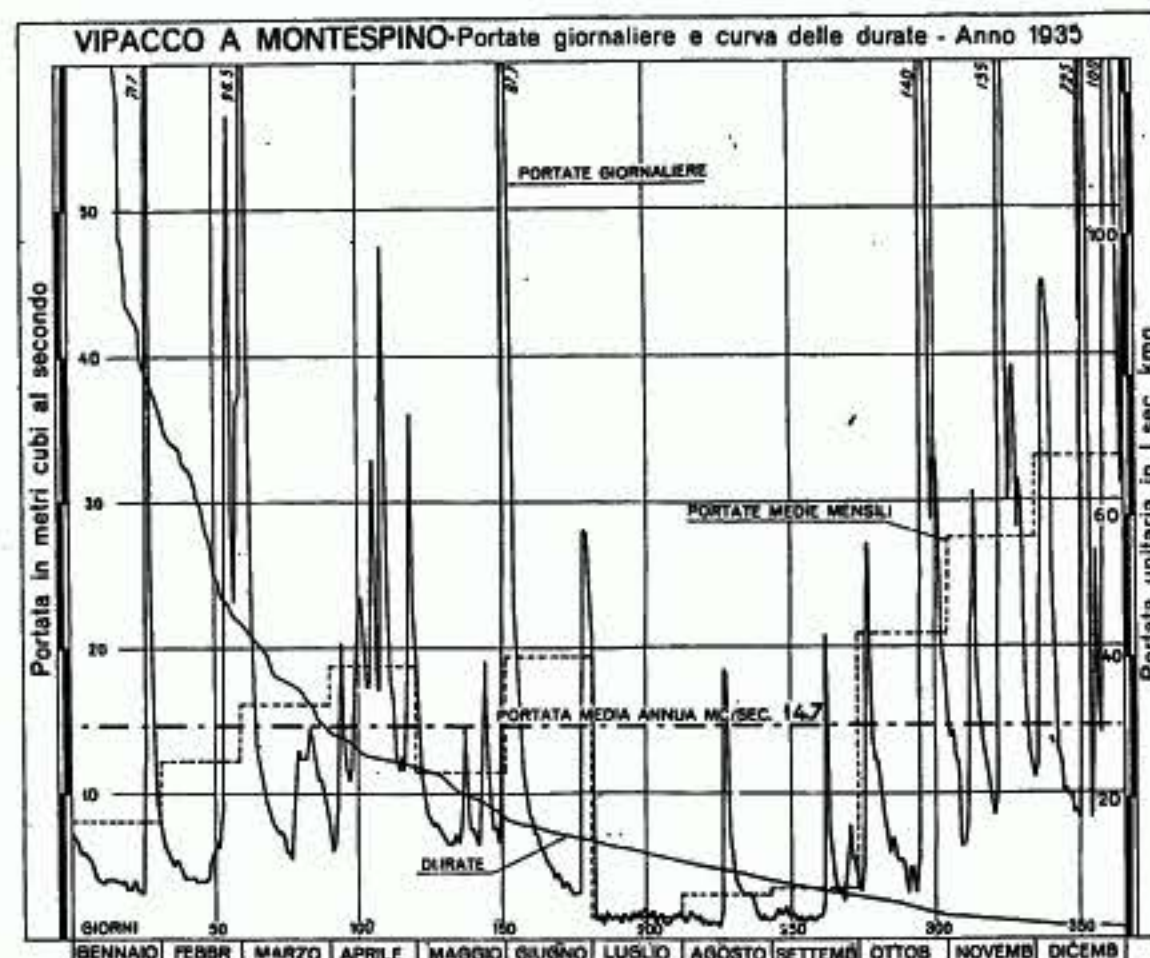



Fig. 104

valore minimo medio mensile, registrato in luglio, con mc/sec. 1,50.

La portata media annua corrisponde a mc/sec. 14,7, pari ad un contributo unitario medio di l/sec. 30,9: essa è stata superata nell'anno per giorni 94.

Il diagramma alla fig. 105 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno. Dal confronto di tali valori si rileva che la portata media annua di poco si differenzia dal valore della portata con durata di giorni 91 (come per il Vipacco a Vipacco): essa corrisponde al doppio della portata semipermanente.

La portata massima giornaliera corrisponde a 172 volte il valore della portata minima.

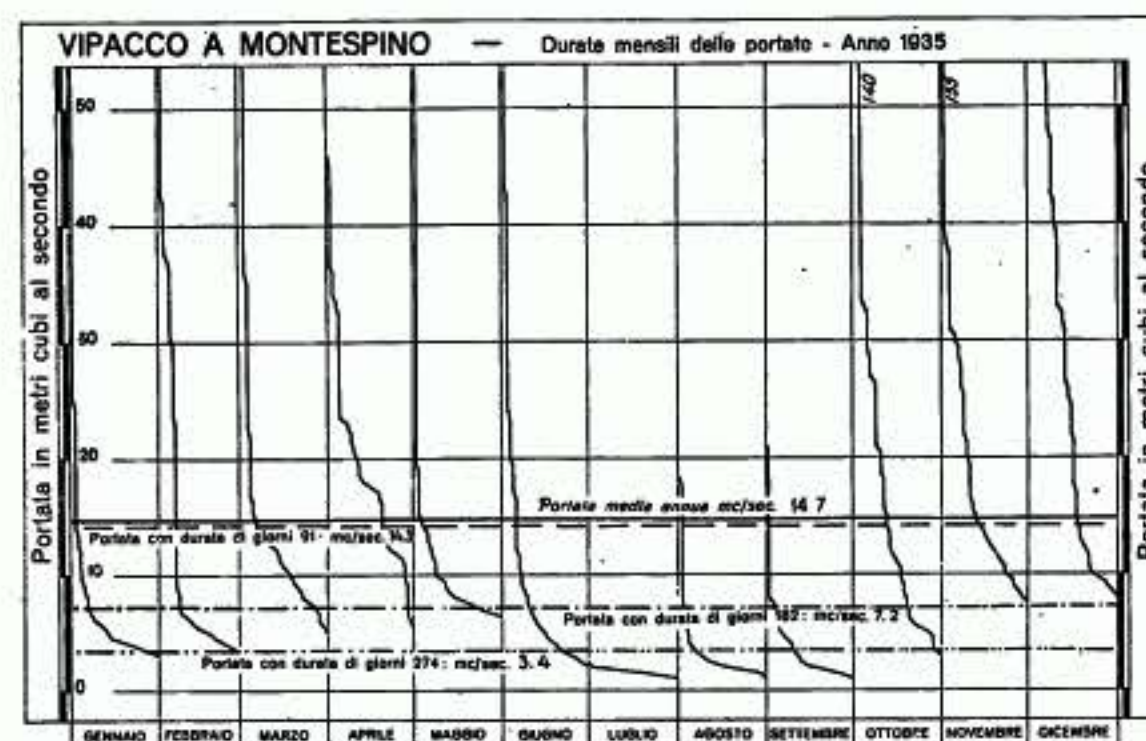



Fig. 105

Il confronto con i corrispondenti valori posti precedentemente in evidenza per la stazione del Vipacco a Vipacco mostra le modificazioni del regime del fiume lungo il suo corso.

Bilancio idrologico:

Il Vipacco a Vipacco sottende un bacino di kmq 475 e comprende pertanto gran parte dell'intera superfice del bacino.

Il corso superiore del fiume è alimentato da copiose sorgenti. È da notare inoltre che i terreni del suo bacino, di natura calcarea ed in parte arenaceo-argillosa, consentono un'attiva circolazione sotterranea delle acque, dando luogo ai fenomeni tipicamente carsici, cosicchè la delimitazione del bacino, in base alle linee orografiche, agli effetti del bilancio idrologico, ha un valore puramente apparente.

L'altezza di afflusso meteorico risulta, sul bacino del Vipacco chiuso a Montespino, pari a mm. 1603, valore sensibilmente inferiore a quelli calcolati per i bacini superiori dell'Isonzo (per l'Isonzo chiuso a Canale mm. 2777).

Ad essa corrisponde un'altezza annua di deflusso pari a mm. 927: il coefficiente di deflusso annuo risulta pertanto molto basso (0,58), ma non rappresenta, per i motivi suesposti, il rendimento del bacino.

Le massime quantità mensili di pioggie si sono verificate nei mesi di ottobre, novembre, dicembre (massimo in dicembre, con mm. 251). Complessivamente nei tre mesi è caduta un'altezza di precipitazione pari a mm. 714, pari al 44 % dell'intera precipitazione annua.

Quantità notevoli di precipitazioni si sono verificate anche nei mesi di aprile e maggio.

Il diagramma alla fig. 106 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi.

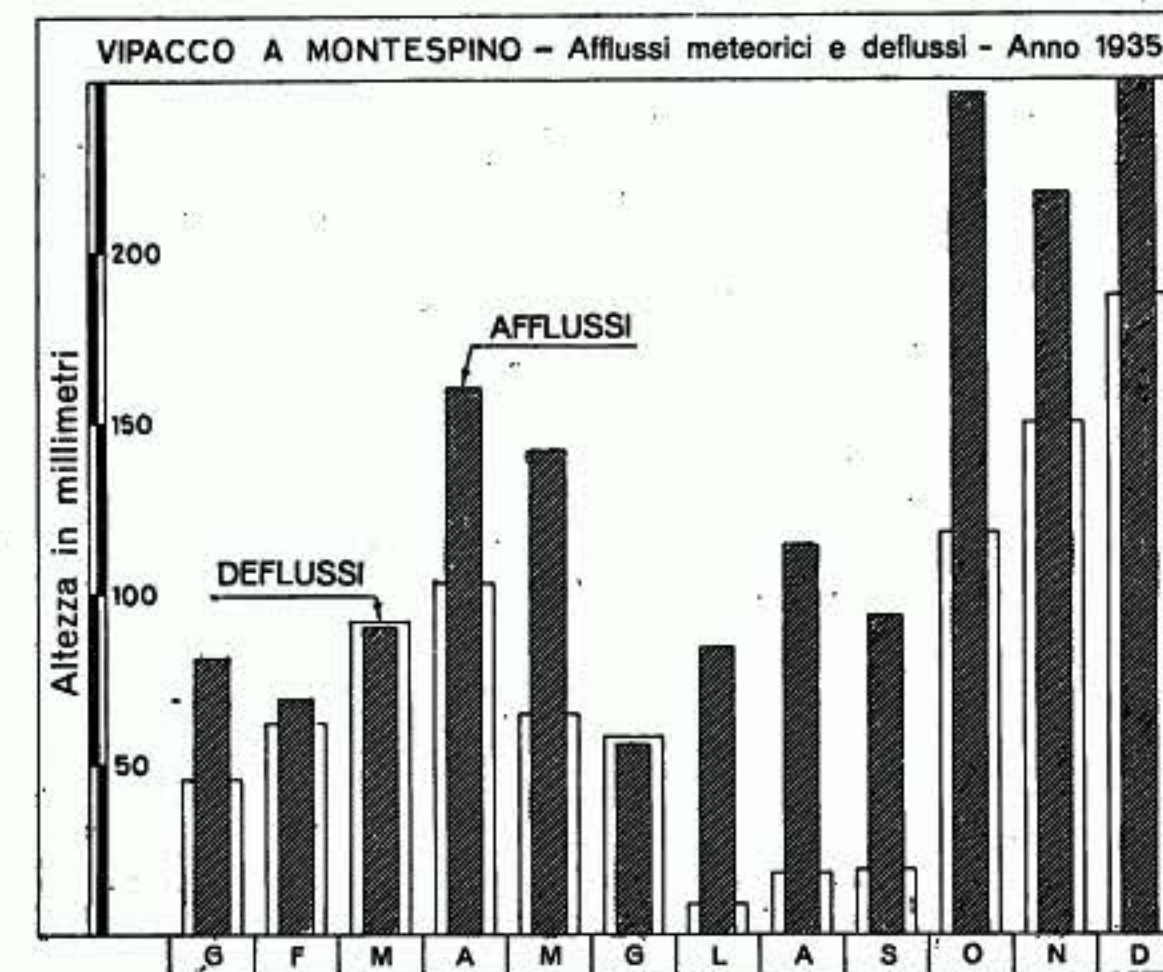



Fig. 106

V. - STELLA ALLA STAZIONE DI CASALE SACILE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: alimentato da risorgive; inizio delle misure: aprile 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Casale Sacile (a valle sp. d); quota dello zero: m. 6,05; distanza dalla foce: km. 20 circa: inizio delle osservazioni: maggio 1924; *massima piena*: m. 1,70 (3-XI-26); *massima magra*: m. 0,63 (8-IX-1929);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-931: *media annua* mc/sec. 37,2; *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 37,2; *primavera* mc/sec. 37,8; *estate* mc/sec. 35,9; *autunno* mc/sec. 37,3; *massima giornaliera*: mc/sec. 65,8 (7-VII-1927); *minima giornaliera*: mc/sec. 24,3 (8-IX-1929).

PORTATE:

Le misure di portata a Casale Sacile vengono effettuate nella sezione segnata alla fig. 107-108, operando da una barca guidata da una fune stesa attraverso l'alveo.

La scala delle portate, valida per il 1935, è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno e di alcune altre effettuate alla fine del 1934, o nei primi mesi del 1936. La curva risulta ben definita per l'escursione idrometrica da m. 0,86 (portata corrispondente mc/sec. 32,6) a m. 1,28 (portata corrispondente mc/sec. 55,7).

FIG. 107

FIG. 108

Le altezze idrometriche giornaliere, in base alle quali sono state calcolate le corrispondenti portate, variano nell'anno fra un massimo di m. 1,60 (il 6 ottobre) ed un minimo di m. 0,84 (il 13 settembre), e ricadono quasi tutti entro i limiti idrometrici di validità della curva: in soli 12 giorni infatti le portate giornaliere superano quello della massima portata effettivamente misurata.

Il diagramma alla fig. 110 illustra la distribuzione nell'anno delle portate giornaliere.

Si rileva il debole scostamento fra i valori massimo delle portate giornaliere (mc/sec. 75,5) e minimo (mc/sec. 31.4). È da tener presente infatti che lo Stella trae origine da numerose polle, ali-

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

STELLA A CASALE SACILE — BACINO DI DOMINIO ALIMENTATO DA RISORGIVE

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	45,5	40,0	57,0	34,9	36,1	58,5	38,2	36,9	33,7	32,9	39,9	46,0
2	44,9	40,0	46,8	34,5	35,2	60,0	37,7	36,4	33,3	44,3	39,3	47,9
3	44,9	38,8	40,5	40,0	34,7	53,0	37,6	36,0	32,9	52,0	40,0	45,4
4	44,3	38,4	38,8	46,8	34,7	58,5	41,3	36,0	34,5	35,2	38,9	53,0
5	45,5	38,4	38,4	38,8	34,2	47,9	39,6	35,6	34,1	46,1	41,3	48,6
6	44,9	38,4	38,4	36,9	34,6	46,6	38,9	35,6	33,7	75,5	40,7	48,5
7	44,3	37,9	37,9	36,4	35,3	45,4	39,5	34,5	33,3	59,0	39,7	47,8
8	43,6	38,4	37,9	36,4	49,4	44,1	40,1	33,3	33,3	46,0	44,0	45,3
9	43,6	37,9	37,4	36,0	39,3	42,8	39,5	32,9	33,3	39,8	44,0	45,3
10	43,0	37,4	36,9	35,6	36,6	42,8	38,5	33,3	32,6	37,6	42,2	44,7
11	42,4	36,9	36,9	35,2	36,6	42,2	38,5	32,9	32,6	35,7	41,0	43,9
12	42,4	36,4	37,4	35,2	36,0	43,5	37,9	32,9	32,9	36,0	40,0	42,7
13	42,4	36,0	36,9	37,4	39,1	42,8	37,9	32,9	31,4	35,9	40,1	42,7
14	41,7	36,0	36,9	35,6	36,4	42,8	36,9	36,9	32,2	35,4	39,5	42,0
15	41,7	35,6	36,9	37,9	35,8	42,8	37,4	37,9	32,9	35,3	39,6	42,0
16	41,7	36,4	36,4	36,0	45,2	41,1	37,4	34,5	36,4	35,3	39,6	41,4
17	41,7	36,4	36,4	36,0	50,0	41,0	36,9	34,5	34,5	34,8	46,9	41,4
18	41,7	36,0	36,4	59,5	39,4	41,5	36,9	34,9	46,1	34,7	72,0	49,6
19	41,1	36,0	36,0	39,3	38,2	41,0	37,4	34,9	35,2	35,1	72,0	54,0
20	40,5	35,6	36,0	37,8	38,8	40,9	37,4	34,5	33,7	34,7	52,5	45,2
21	40,5	35,6	36,0	37,7	38,3	40,3	36,9	34,5	32,9	49,0	53,0	50,0
22	40,5	36,0	36,0	37,2	37,7	40,2	36,9	34,5	32,6	59,0	55,5	44,5
23	40,0	36,9	36,0	35,7	40,7	40,8	36,4	34,1	32,6	64,0	53,0	43,2
24	40,0	37,9	36,0	39,1	44,4	40,1	35,6	34,1	32,2	52,0	49,9	44,5
25	39,4	36,0	36,4	36,5	40,0	39,1	35,2	33,7	32,6	44,3	46,7	45,1
26	43,0	36,4	35,2	37,5	39,4	39,0	35,6	32,6	32,2	45,5	46,1	55,0
27	50,5	36,0	35,2	51,5	38,8	39,0	36,0	35,2	32,2	43,1	46,7	48,9
28	56,5	37,9	34,5	43,0	38,8	39,3	35,6	34,5	32,9	40,1	46,0	52,0
29	43,0		34,9	37,3	38,3	38,8	35,2	36,0	32,6	40,2	46,0	46,3
30	41,1		34,5	36,7	41,9	38,3	44,9	34,5	32,6	40,2	45,4	63,5
31	40,5		34,9		42,6		37,4	34,1		39,2		67,5
Media . . . *mc/sec.*	43,1	37,1	37,6	38,6	38,8	43,8	37,8	34,7	33,6	43,1	46,1	47,7
Media del periodo 1926-31 *id.*	37,8	35,2	36,4	37,5	39,6	38,1	35,8	33,8	33,9	35,4	42,5	40,4
Scostamento media .	5.3	1,9	1,2	1,1	- 0,8	5,7	2,0	0,9	- 0.3	7.7	3,6	7.3
Massima . . *mc/sec.*	56,5	40,0	57,0	59.5	50,0	60,0	44.9	37.9	46,1	75.5	72,0	67,5
Minima . . . *id*	39.4	35,6	34.5	34.5	38,2	38,3	35,2	32,6	31,4	32,9	39.3	41.4
Deflusso . . *10⁶ mc.*	115,5	89,8	100,7	100,1	103,8	113,5	101,2	92,9	87,1	115,6	119,4	127,7

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata mededia annua			*mc/sec.*	40,2
id.	di giorni	10	*id.*	58,5
id.	id.	91	*id.*	42,4
id.	id.	182	*id.*	38,2
id.	id.	274	*id.*	35,2
id.	id.	355	*id.*	32,2

Deflusso annuo 10^6 *mc.* 1267,3

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
75.5	75,1	1	1
75,0	72,1	0	1
72,0	71,1	2	3
71,0	68,1	0	3
68,0	67,1	1	4
67,0	64,1	0	4
64,0	63,1	2	6
63,0	60,1	0	6
60,0	59,1	2	8
59,0	58,1	4	12
58,0	57,1	0	12
57,0	56,1	2	14
56,0	55,1	1	15
55,0	54,1	1	16
54,0	53,1	1	17
53,0	52,1	5	22
52,0	51,1	4	26
51,0	50,1	1	27
50,0	49,1	5	32
49,0	48,1	4	36
48,0	47,1	3	39
47,0	46,1	10	49
46,0	45,1	15	64
45,0	44,1	13	77
44,0	43,1	6	83
43,0	42,1	17	100
42,0	41,1	16	116
41,0	40,1	20	136
40,0	39,1	30	166
39,0	38,1	24	190
38,0	37,1	28	218
37,0	36,1	34	252
36,0	35,1	51	303
35,0	34,1	29	332
34,0	33,1	10	342
33,0	32,1	22	364
33,0	31,1	1	365

mentate dalle acque che il Tagliamento perde, in quantità cospicua, attraverso una potente coltre alluvionale, lungo il suo corso di pianura, per cui i deflussi del corso d'acqua presentano una notevole regolarità.

I valori delle portate medie mensili oscillano infatti fra un massimo di mc/sec. 47,7 (in dicembre) ed un minimo di mc/sec. 33,6 (in settembre).

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	7-II	0,995	38,1	34,84	1,092	1,068	1,411
2	28-III	0,92	34,8	32,39	1,074	1,041	1,339
3	18-V	1,055	39,9	36,63	1,088	1,105	1,441
4	15-VI	1,04	41,6	36,37	1,143	1,104	1,456
5	10-VII	100,5	38,7	36,12	1,071	1,041	1,373
6	14-IX	86,0	32,6	31,96	1,019	0,998	1,318
7	19-X	95,5	35,4	33,76	1,047	1,036	1,319
8	16-XI	100,5	39,4	35,76	1,101	1,063	1,383

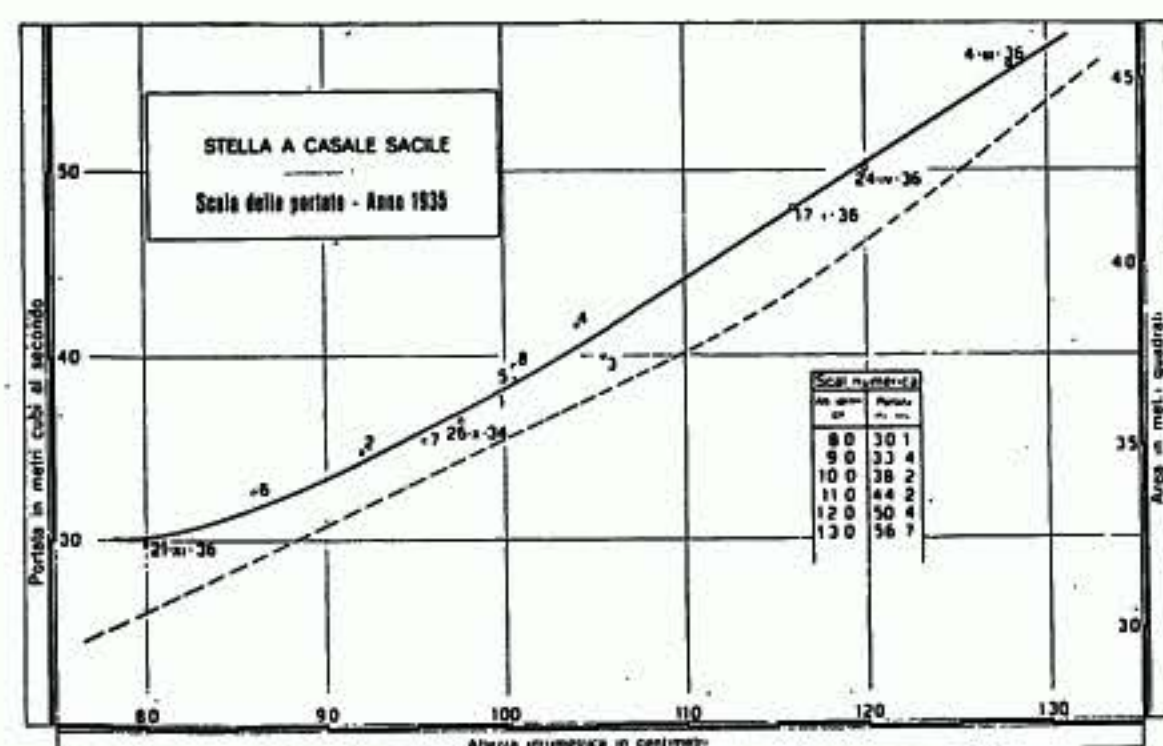



FIG. 109

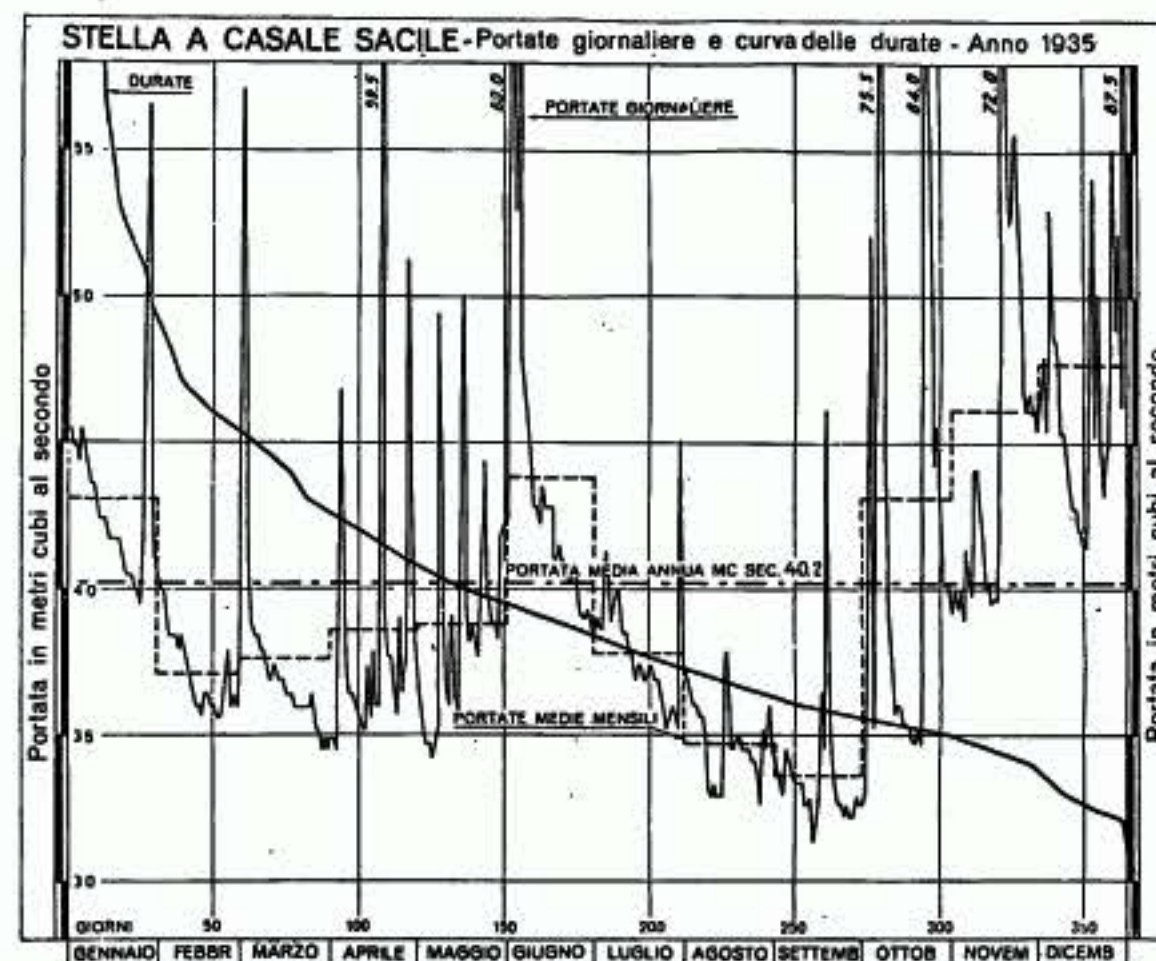



FIG. 110

Durante il periodo di esaurimento invernale, interrotto da una leggera intumescenza alla fine di gennaio e nei primi giorni di marzo, le portate giornaliere mostrano un andamento progressivamente descrescente, fino a raggiungere i valori minimi del periodo (circa mc/sec. 35) negli ultimi giorni di marzo.

Un secondo periodo di esaurimento si nota in estate: i valori delle portate dai primi giorni di giugno diminuiscono progressivamente sino a raggiungere il valore minimo dell'anno il 13 settembre, con mc/sec. 31,4, valore leggermente inferiore al minimo invernale.

Le più notevoli intumescense dell'anno vengono osservate in ottobre, novembre e dicembre; le intumescense stesse sono tutte però caratterizzate dalla rapidità con la quale si esauriscono, al cessare delle cause che le hanno provocate (precipitazioni e morbide del Tagliamento).

Per lo Stella a Casale Sacile si possiedono i dati di osservazione relativi al precedente periodo 1926-31. Si nota che i valori medi delle portate risultano nel 1935 sensibilmente superiori ai corrispondenti valori medi pel periodo di osservazione in tutti i mesi, fatta eccezione di maggio e settembre nei quali invece si nota un debole scostamento in difetto.

Particolarmente forte risulta la differenza in eccesso nei mesi di ottobre e dicembre (oltre mc/sec. 7,0).

La portata media annua è di mc/sec. 40,2, ed è superata per 130 giorni.

Il diagramma alla fig. 111 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone inoltre in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

Mentre la portata massima giornaliera corrisponde ad appena 2,4 volte il valore della portata minima, si può rilevare che il valore medio annuo corrisponde rispettivamente al 95 % ed al 105 % della portata con durata di giorni 91 e della portata semipermanente.

Tali valori, come pure l'elevato coefficiene di regolarità presentato dalla curva delle durate confermano le caratteristiche di regime proprie di un corso d'acqua alimentato da risorgive.

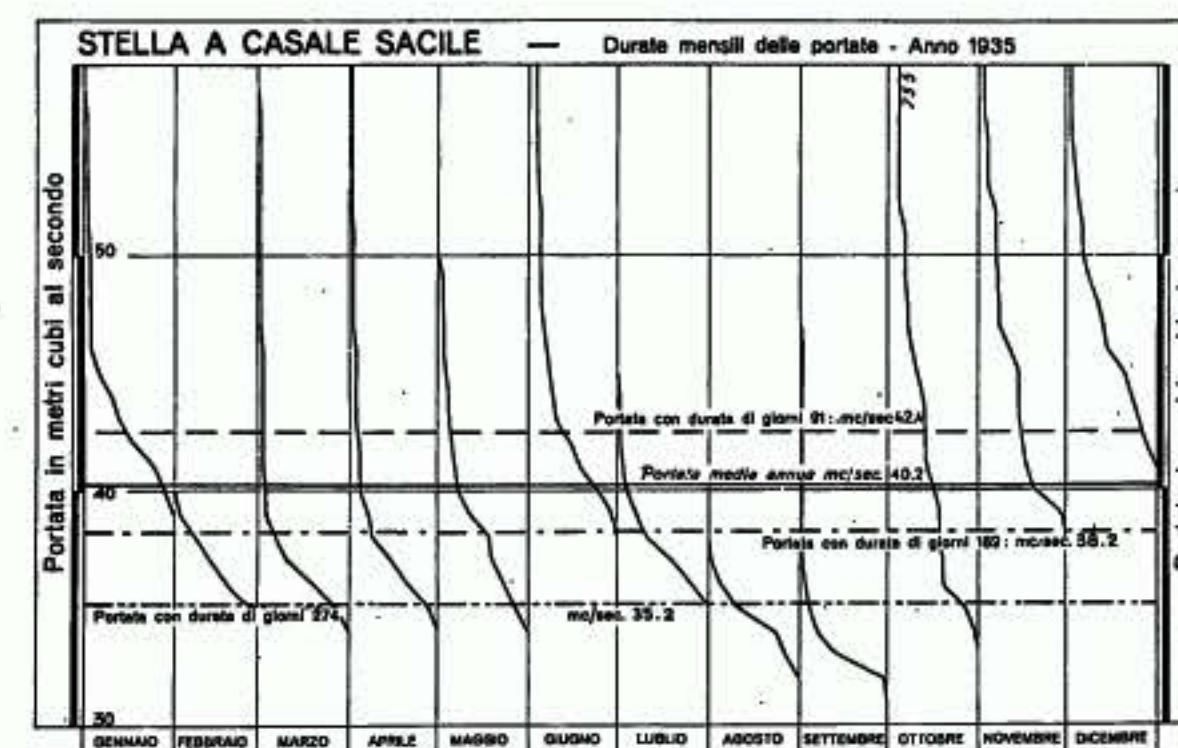



FIG. 111

Per lo Stella a Casale Sacile non è possibile stabilire il bilancio idrologico in quanto, per sue caratteristiche, non ha alcun significato il confronto delle precipitazioni verificatesi sul suo bacino apparente e le qualità dei suoi deflussi alimentati, come abbiamo precedentemente accennato, attraverso al materasso alluvionale, dalle acque del Tagliamento.

VI. - LIVENZA ALLA STAZIONE DI FIASCHETTI DI CANEVA (SACILE)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: alimentato da risorgive; inizio delle misure luglio 1923;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione: Fiaschetti di Caneva (sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 24 s. m. distanza dalla foce km. 103; inizio delle osservazioni luglio 1923; *massima piena*: m. 6,17 (17-V-1935); *massima magra*: m. 1,96 (17-VIII-1928);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1928-1931: *media annua* mc/sec. 16,4; *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 14,1; *primavera*: mc/sec. 19,1; *estate*: mc/sec. 14,3; *autunno*: mc/sec. 18,5; *massima giornaliera*: mc/sec. 64,7 (27-III-1928); *minima giornaliera*: mc/sec. 7,3 (18-X-1929).

PORTATE:

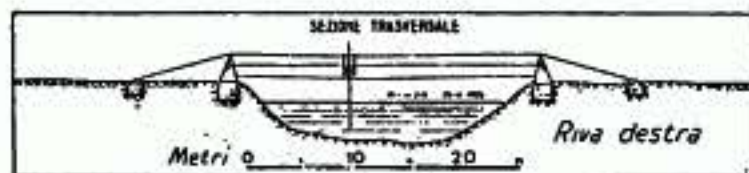
Le misure di portata del Livenza a Fiaschetti vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 112-113 operando da una teleferica a carrello, stesa attraverso l'alveo e manovrabile da riva.

La scala delle portate valida per il 1935 venne tracciata in base alle misure eseguite nell'anno (i cui risultati sono riportati nel prospetto a pagina seguente), che definiscono l'andamento lineare della scala stessa fra un'altezza idrometrica minima di m. 2,45 (portata corrispondente mc/sec. 13,0) ed un massimo di m. 3,37 (portata corrispondente mc/sec. 33,8).

FIG. 112

SEZIONE TRASVERSALE

Riva destra

Metri 0 10 20

FIG. 113

I valori delle altezze idrometriche giornaliere, in base ai quali sono stati calcolati i corrispondenti valori delle portate, oscillano nell'anno fra un minimo di m. 2,29 (l'8 aprile) ed un massimo di m. 5,82 (il 18 novembre); in 28 giorni le altezze idrometriche superano il limite idrometrico superiore di validità della scala di deflusso: i valori delle portate per quei giorni sono stati ottenuti estrapolando l'andamento lineare della curva sino al massimo livello registrato: i valori stessi, pur approssimati, sono da ritenersi però sufficientemente attendibili.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

LIVENZA A FIASCHETTI — BACINO DI DOMINIO ALIMENTATO DA RISORGIVE

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	25,1	15,1	27,5	13,5	22,0	36,7	20,2	14,0	16,8	10,4	25,1	13,1
2	23,6	14,9	22,7	13,1	21,4	39,3	19,3	13,8	14,9	16,1	24,2	30,3
3	23,3	14,9	20,3	13,7	20,5	42,3	19,1	12,8	14,8	18,1	23,6	34,5
4	22,9	14,5	18,3	13,1	19,9	37,6	21,5	12,7	14,9	31,5	23,2	31,0
5	22,5	14,9	17,3	13,5	19,4	34,5	21,3	12,0	13,2	[53,5]	23,4	28,4
6	22,5	14,7	15,9	12,6	18,1	33,7	20,2	12,6	12,2	[55,4]	22,1	28,0
7	21,6	14,3	15,5	12,2	18,6	32,7	19,0	12,0	12,2	[43,6]	21,9	27,3
8	21,2	14,3	14,7	11,9	22,9	31,5	19,0	11,8	12,0	[39,0]	21,3	26,0
9	20,3	13,9	19,1	13,0	22,6	30,2	18,4	12,2	11,6	[36,4]	[51,6]	25,8
10	20,5	13,9	13,9	14,5	21,6	29,1	19,9	12,0	11,2	33,8	[40,5]	25,6
11	19,4	13,1	13,0	16,8	20,9	28,2	17,7	11,8	11,2	31,4	[36,1]	25,1
12	19,4	13,0	13,0	18,1	21,6	28,2	17,3	11,5	11,1	30,3	33,6	24,5
13	19,4	13,0	12,6	19,9	20,3	26,6	16,9	11,0	10,1	29,2	31,6	24,2
14	18,8	13,0	13,0	19,4	19,4	26,6	14,7	13,3	10,6	27,0	31,4	23,2
15	18,1	12,0	12,2	19,4	[42,2]	25,9	16,6	16,3	10,3	27,1	29,8	23,5
16	17,7	12,0	12,2	17,9	[77,3]	26,2	16,2	16,1	14,7	26,5	29,4	23,5
17	17,7	12,0	12,7	17,7	[34,2]	25,7	19,8	15,0	12,2	25,9	[49,0]	22,0
18	18,3	12,2	12,0	30,7	[36,8]	25,1	15,5	14,1	16,4	25,2	[86,5]	28,5
19	16,6	12,2	13,5	24,4	20,0	24,4	16,1	13,5	27,6	24,9	[55,9]	23,8
20	16,6	12,2	14,1	22,0	34,5	24,2	15,2	12,5	19,7	23,9	[44,7]	22,7
21	16,8	13,0	14,7	21,4	31,7	23,5	15,0	12,1	16,9	30,0	[50,0]	22,3
22	16,6	13,0	15,3	20,3	29,9	23,3	15,4	11,9	16,0	35,2	[44,1]	21,5
23	16,2	29,2	15,3	20,3	32,6	23,3	15,0	11,7	14,3	49,0	[41,5]	21,2
24	15,7	25,5	15,7	23,3	54,3	22,4	15,0	13,5	13,4	38,0	[39,3]	21,0
25	15,5	20,1	14,7	25,5	42,0	21,9	15,0	11,2	13,0	33,5	[37,5]	23,6
26	17,0	25,5	14,7	25,3	38,2	21,7	19,0	12,5	12,4	31,6	[35,8]	30,4
27	20,9	28,3	14,7	25,1	35,7	21,5	14,3	29,1	12,0	29,9	[34,7]	[40,4]
28	22,9	25,5	14,7	25,9	34,2	20,6	14,5	23,0	11,1	28,6	33,3	[50,0]
29	17,5		14,9	23,7	32,4	20,6	13,7	21,1	11,2	27,2	32,7	[36,0]
30	16,2		15,1	23,1	45,5	20,2	13,9	18,9	10,8	26,8	31,6	[74,5]
31	15,7		14,1		38,3		14,1	17,4		26,0		[47,5]
Media . . . mc/sec.	19,2	16,1	15,4	19,0	30,9	27,6	17,1	14,3	13,6	31,1	36,2	29,6
Media del periodo 1928-31 id.	12,2	12,0	15,3	20,8	21,4	15,6	13,2	14,4	13,6	15,7	26,1	16,8
Scostamento media . .	7,0	4,1	0,1	−1,8	9,5	12,6	3,9	−0,1	0,0	15,4	10,1	12,8
Massima . . . mc/sec.	25,1	29,2	27,5	30,7	77,5	42,3	21,5	29,1	27,6	55,4	86,5	74,5
Minima . . . id.	15,5	12,0	12,0	11,9	18,1	20,2	13,7	11,0	10,1	10,4	21,3	21,0
Deflusso . . 10^6 mc.	51,5	38,9	41,2	49,4	82,7	71,5	45,7	38,4	35,3	83,4	93,8	79,3

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua			mc/sec.	22,5
id.	di giorni	10	id.	50,0
id.	id.	91	id.	26,6
id.	id.	182	id.	20,1
id.	id.	274	id.	14,3
id.	id.	355	id.	11,2

Deflusso annuo 10^6 mc. 711,1

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
96,5	86,1	1	1
86,0	78,1	0	1
78,0	77,1	1	2
77,0	75,1	1	3
75,0	56,1	0	3
56,0	55,1	2	5
55,0	54,1	1	6
54,0	53,1	1	7
53,0	52,1	0	7
52,0	51,1	1	8
51,0	50,1	0	8
50,0	49,1	2	10
49,0	48,1	2	12
48,0	47,1	1	13
47,0	46,1	0	13
46,0	45,1	1	14
45,0	44,1	2	16
44,0	43,1	2	18
43,0	42,1	2	20
42,0	41,1	2	22
41,0	40,1	2	24
40,0	39,1	2	26
39,0	38,1	3	29
38,0	37,1	3	32
37,0	36,1	4	36
36,0	35,1	4	40
35,0	34,1	5	45
34,0	33,1	5	50
33,0	32,1	5	55
32,0	31,1	9	64
31,0	30,1	5	69
30,0	29,1	9	78
29,0	28,1	6	84
28,0	27,1	6	90
27,0	26,1	6	96
26,0	25,1	19	115
25,0	24 1	7	122
24,0	23,1	17	139
23,0	22,1	12	151
22,0	21,1	20	171
21,0	20,1	16	187
20,0	19,1	15	202
19,0	18,1	13	215
18,0	17,1	9	224
17,0	16,1	18	242
16,0	15,1	14	256
15,0	14,1	32	288
14,0	13,1	19	307
13,0	12,1	30	337
12,0	11,1	22	359
11,0	10,1	6	365

Il diagramma alla fig. 114 illustra l' andamento delle portate nell' anno.

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
					media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	4-III	2,60	18,1	50,87	0,357	0,275	0,452
2	28-V	3,37	33,8	68,11	0,496	0,327	0,592
3	18-VII	2,565	15,6	50,46	0,309	0,236	0,439
4	25-IX	2,45	13,0	47,69	0,272	0,219	0,349

Il periodo di esaurimento invernale dai primi giorni di gennaio si protrae, interrotto solo da deboli intumescenze alla fine di febbraio, sino ai primi giorni d'aprile, nei quali le portate giornaliere scendono al valore minimo di mc/sec. 11,9 (il giorno 8).

Un secondo periodo di esaurimento si nota in estate: dai primi giorni di giugno (dopo un periodo di morbida durante il quale venne registrato un valore massimo delle portate di mc/sec. 77,5, il 16 maggio) i valori giornalieri delle portate vanno progressivamente diminuendo sino a raggiungere il valore minimo dell'anno, con mc/sec. 10,1 (il 13 settembre).

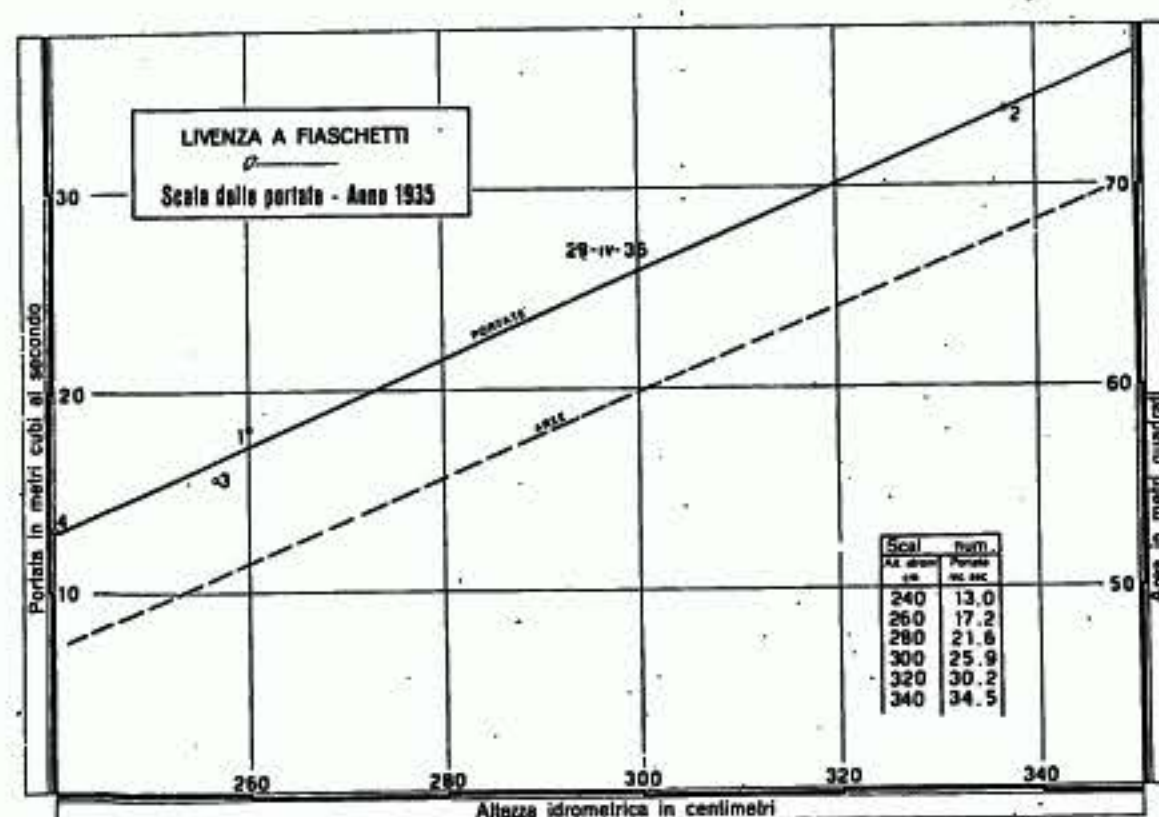
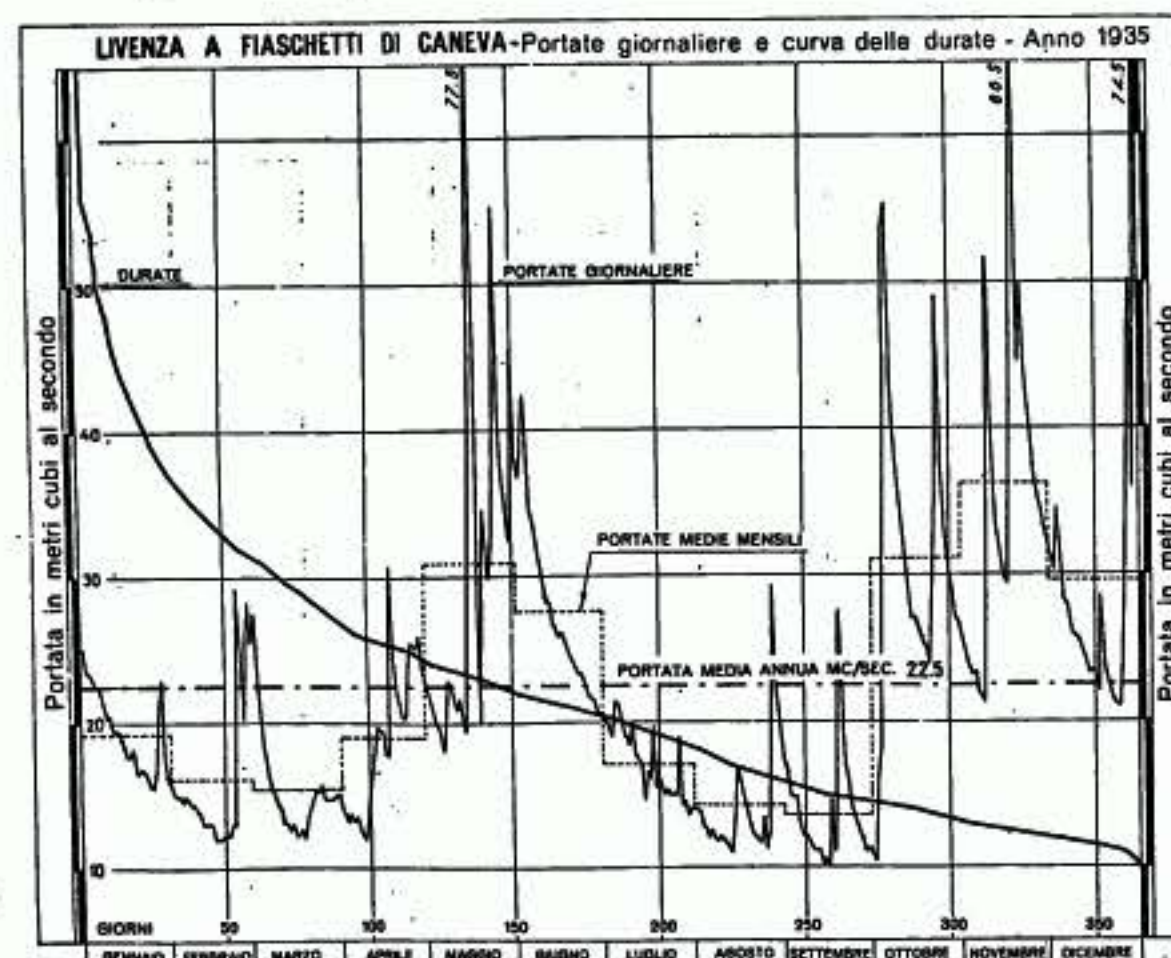



FIG. 113

FIG. 114

Nei successivi mesi di ottobre, novembre e dicembre, si notano frequenti intumescense, durante le quali le portate giornaliere presentano un valore massimo di mc/sec. 86,5 (il 18 novembre).

I massimi valori medi mensili delle portate vengono rilevati infatti in detti mesi (massimo mc/sec. 36,2 in novembre) ed in maggio (mc/sec. 30,9).

Anche per il Livenza a Fiaschetti l'esame dei dati giornalieri e della curva delle durate delle portate, che presenta un elevato indice di regolarità, mettono in evidenza le caratteristiche proprie di un corso d'acqua alimentato da risorgive.

Ad alimentare il Livenza concorrono infatti i contributi di acque che, per via sotterranea, attraverso meati carsici, provengono dall'altipiano del Cansiglio e danno origine alle sorgenti della Santissima e del Gorgazzo.

La portata media annua risulta di mc/sec. 22,5 e risulta sensibilmente superiore al valore medio calcolato per il periodo di osservazione 1928-31. In tutti i mesi dell'anno (fatta eccezione di aprile ed agosto pei quali si notano invece leggeri scostamenti in difetto) i valori medi delle portate superano i corrispondenti valori calcolati per il precedente periodo di osservazione.

Il grafico alla fig. 115 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori caratteristici delle portate nell'anno.

La massima portata giornaliera corrisponde a 8,7 volte il valore della portata minima.

La portata media annua (superata per giorni 149) corrisponde rispettivamente all'85 % ed al 112 % della portata con durata di giorni 91 e della portata semipermanente.

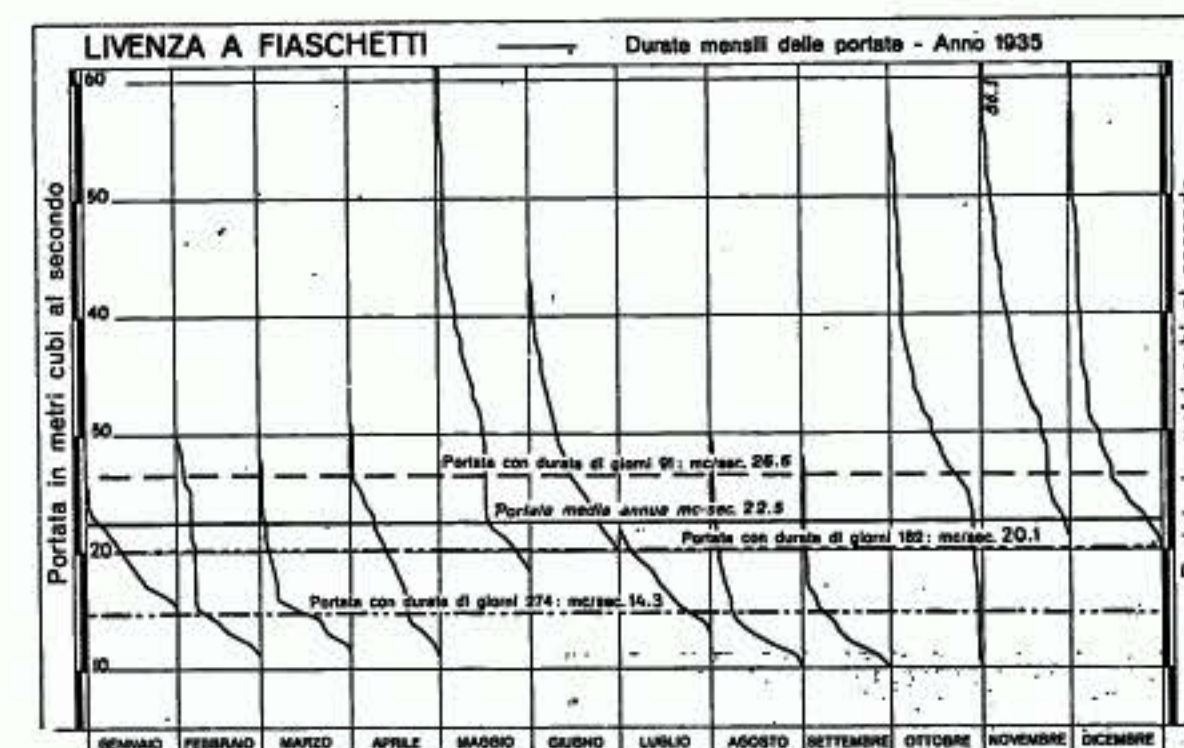



FIG. 115

Tali valori mettono in evidenza l'elevato indice di regolarità delle portate del fiume e riflettono le caratteristiche proprie di un corso d'acqua alimentato da risorgive.

Poichè la delimitazione del bacino imbrifico della Livenza, sotteso dalla stazione di Fiaschetti, in base alla plastica del terreno, non ha alcun significato dal punto di vista idrologico, è pure privo di significato pratico il confronto fra le quantità di pioggia cadute sul bacino stesso e le quantità di deflusso, alla quale contribuiscono in gran parte bacini limitrofi.

Pertanto non viene calcolato il bilancio idrologico.

VII. - PIAVE ALLA STAZIONE DI PONTE CORDEVOLE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 63; altitudine massima del bacino m. 2591 s. m.; altitudine media: m. 1685 s. m.; terreni permeabili: 81 % della superficie totale; inizio delle misure: dicembre 1930;

b) idrometro di stazione e di riferimento; Ponte Cordevole (a monte sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1005 s. m.); distanza dalla foce: km. 207 circa; inizio delle osservazioni: giugno 1932; *massima piena:* m. 0,95 (5-X-1935); *massima magra:* m. — 0,07 (21-XII-1935);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1933-1934: *media annua:* mc/sec. 2,40 (l/sec. kmq. 38,1); *medie stagionali: inverno:* mc/sec. 0,88 (l/sec. kmq. 14,1); *primavera:* mc/sec. 3,5 (l/sec. kmq. 54,7); *estate:* mc/sec. 2,9 (l/sec. kmq. 45,8); *autunno:* mc/sec. 2,5 (l/sec. kmq. 39,1); *massima giornaliera:* mc/sec. 21,6 (l/sec. kmq. 342,9) (22-VI-1933); *minima giornaliera:* mc/sec. 0,52 (l/sec. kmq. 8,3) (4-II-1933).

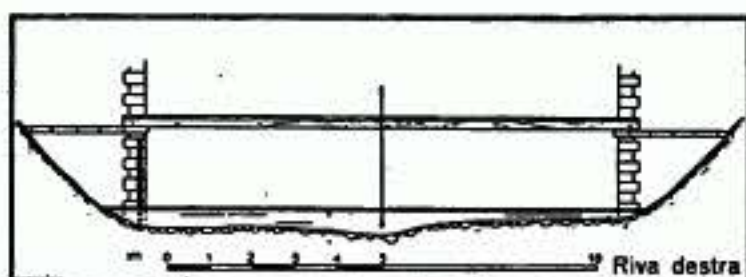
PORTATE:

La stazione per le misure di portata del Piave a Ponte Cordevole è situata a monte della confluenza col Piave del Cordevole di Visdente: le misure vengono effettuate da una passerella in legno, installata in corrispondenza del prospetto a valle del ponte sulla strada San Stefano - Sappada (figg. 116-117).

FIG. 116

FIG. 117

La scala delle portate, valida per il 1935, è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno e tenendo conto inoltre di altre misure effettuate negli ultimi mesi del 1934 ed all'inizio dell'anno 1936.

La scala risulta costituita da due curve, in seguito alle profonde variazioni dell'alveo seguite alla piena verificatesi nei primi giorni di ottobre: a fianco di ciascuna curva è segnato il corrispondente periodo di validità.

Naturalmente i valori delle portate giornaliere calcolati pel periodo che intercorre fra la piena, che ha raggiunto il giorno 5 ottobre un colmo di m. 0,95, e la misura di portata eseguita dopo

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

PIAVE A PONTE CORDEVOLE — BACINO DI DOMINIO KMQ. 63

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	1,57	0,90	0,92	1,47	3,6	8,3	2,35	1,15	1,60	1,25	7,9	2,36
2	1,42	0,77	0,92	1,47	3,6	8,5	2,35	1,15	1,50	[23,0]	7,9	2,20
3	1,57	0,77	0,92	1,32	3,6	7,4	2,35	1,15	1,50	[18,0]	7,6	1,93
4	1,42	0,90	0,92	1,32	3,4	6,8	3,4	1,15	3,5	[15,0]	7,3	1,93
5	1,42	0,77	0,92	1,18	4,1	6,8	2,50	1,25	1,60	[30,0]	7,3	1,93
6	1,42	0,77	0,82	1,47	4,1	7,4	2,20	1,15	1,50	[24,0]	7,3	1,80
7	1,42	0,77	0,82	1,18	5,3	5,5	2,00	1,15	1,50	[18,5]	7,3	1,80
8	1,27	0,77	0,82	1,18	6,9	5,8	1,90	1,00	1,40	[18,0]	7,3	1,80
9	1,27	0,67	0,82	1,62	5,8	6,0	1,90	1,00	1,20	[12,5]	[21,0]	1,80
10	1,27	0,82	0,97	2,10	5,3	6,0	1,60	3,6	1,10	[11,0]	8,2	1,80
11	1,12	0,82	0,97	3,6	5,6	6,0	1,60	1,90	1,10	[9,9]	6,2	1,80
12	1,12	0,82	0,97	4,6	6,9	5,8	1,45	1,15	1,10	[9,3]	6,2	1,65
13	1,12	0,82	0,97	7,2	7,5	5,3	1,30	1,25	1,00	[8,5]	5,1	1,65
14	0,98	0,82	0,97	4,9	6,1	4,8	1,45	4,0	1,00	[8,2]	5,6	1,65
15	0,98	0,82	0,82	3,4	5,8	4,8	1,75	3,6	1,00	[8,2]	5,1	1,65
16	0,98	0,82	0,82	2,85	8,6	5,6	1,70	2,25	2,30	[7,6]	4,8	1,65
17	0,90	0,82	0,97	3,0	11,7	4,9	1,55	1,95	1,20	[7,3]	4,3	1,65
18	0,90	0,82	0,82	2,85	8,6	3,5	1,55	1,80	6,3	[7,1]	7,3	1,65
19	0,90	0,82	0,97	2,25	7,2	3,5	2,15	1,55	2,60	[7,1]	5,1	1,65
20	1,03	0,82	1,35	2,65	4,9	3,3	1,55	1,40	2,00	[6,8]	4,0	1,65
21	1,32	0,82	1,65	3,0	5,7	3,1	1,55	1,40	1,75	[12,4]	4,0	1,55
22	1,32	1,00	1,65	3,2	5,7	3,1	1,45	1,25	1,65	[12,4]	3,8	1,65
23	1,17	0,87	1,80	4,9	12,1	3,0	1,30	1,25	1,50	[12,5]	3,5	1,55
24	0,90	1,00	1,50	6,9	10,7	2,75	1,30	1,15	1,50	[11,3]	3,2	1,55
25	0,77	0,87	1,50	5,3	8,4	2,75	1,15	1,15	1,75	[9,9]	3,2	1,55
26	0,77	1,00	1,65	4,6	8,1	2,55	1,15	2,10	1,65	[9,0]	2,70	2,53
27	0,77	1,00	1,80	4,6	6,7	2,75	1,70	2,85	1,50	[8,8]	2,53	5,1
28	0,90	0,92	2,50	4,4	6,4	2,75	1,55	2,10	1,40	[8,5]	2,53	2,97
29	0,77		2,30	4,6	6,2	2,75	1,30	2,60	1,25	[8,5]	2,36	2,36
30	0,77		1,95	4,6	7,9	2,90	1,30	2,10	1,25	[8,2]	2,36	6,2
31	0,90		1,65		5,9		1,15	1,80		[8,2]		4,0
Media mc/sec.	1,11	0,84	1,23	3,3	6,6	4,8	1,72	1,75	1,70	[11,6]	5,8	2,16
Media l/sec. kmq.	17,6	13,3	19,5	51,6	104	76,2	27,3	27,8	27,0	185	92,1	34,2
Massima mc/sec.	1,57	1,00	2,50	7,2	12,1	8,5	3,4	4,0	6,3	30,0	21,0	6,2
Massima l/sec. kmq.	24,9	15,9	39,7	114,0	192,0	135,0	54,0	63,5	100,0	476	333	98,4
Minima mc/sec.	0,77	0,67	0,82	1,18	3,4	2,55	1,15	1,00	1,00	1,25	2,36	1,55
Minima l/sec. kmq.	12,2	10,6	13,0	18,7	54,0	40,5	18,3	15,9	15,9	19,8	37,5	24,6
Deflusso 10^6 mc.	3,0	2,0	3,3	8,4	17,6	12,5	4,6	4,7	4,4	31,2	14,8	5,8
Deflusso mm.	47	32	52	134	279	197	73	74	70	495	237	92
Altezza di deflusso *mm.*	44	127	8	218	304	75	116	160	92	480	260	185
Coefficiente di deflusso	1,07	0,25	6,5	0,61	0,92	2,63	0,63	0,46	0,76	1,03	0,89	0,50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua *mc/sec.*	[3,5]	*l/sec. kmq.*	[57,0]	
id. di giorni 10 *id.*	12,4	*id.*	197	
id. id. 91 *id.*	4,9	*id.*	77,8	
id. id. 182 *id.*	1,93	*id.*	30,6	
id. id. 274 *id.*	1,25	*id.*	19,8	
id. id. 355 *id.*	0,77	*id.*	12,2	

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	[112,3]
Afflusso meteorico	*id.*	130,7
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	1782
id. di afflusso id.	*id.*	2074
Perdita apparente	*id.*	292
Coefficiente di deflusso		0,86

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
30,0	29,6	1	1
29,5	24,1	0	1
24,0	23,6	1	2
23,5	23,1	0	2
23,0	22,6	1	3
22,5	21,0	0	3
21,0	20,6	1	4
20,5	18,6	0	4
18,5	18,1	1	5
18,0	17,6	2	7
17,5	15,1	0	7
15,0	14,6	1	8
14,5	13,1	0	8
13,0	12,6	1	9
12,5	12,1	4	13
12,0	11,6	1	14
11,5	11,1	1	15
11,0	10,6	2	17
10,5	10,1	0	17
10,0	9,6	2	19
9,5	9,1	1	20
9,0	8,6	4	24
8,5	8,1	12	36
8,0	7,6	5	41
7,5	7,1	14	55
7,0	6,6	7	62
6,5	6,1	7	69
6,0	5,6	13	82
5,5	5,1	9	91
5,0	4,6	13	104
4,5	4,1	4	108
4,0	3,6	10	118
3,5	3,1	13	131
3,0	2,6	17	148
2,5	2,1	25	173
2,0	1,6	47	220
1,5	1,1	79	299
1,0	0,67	66	365

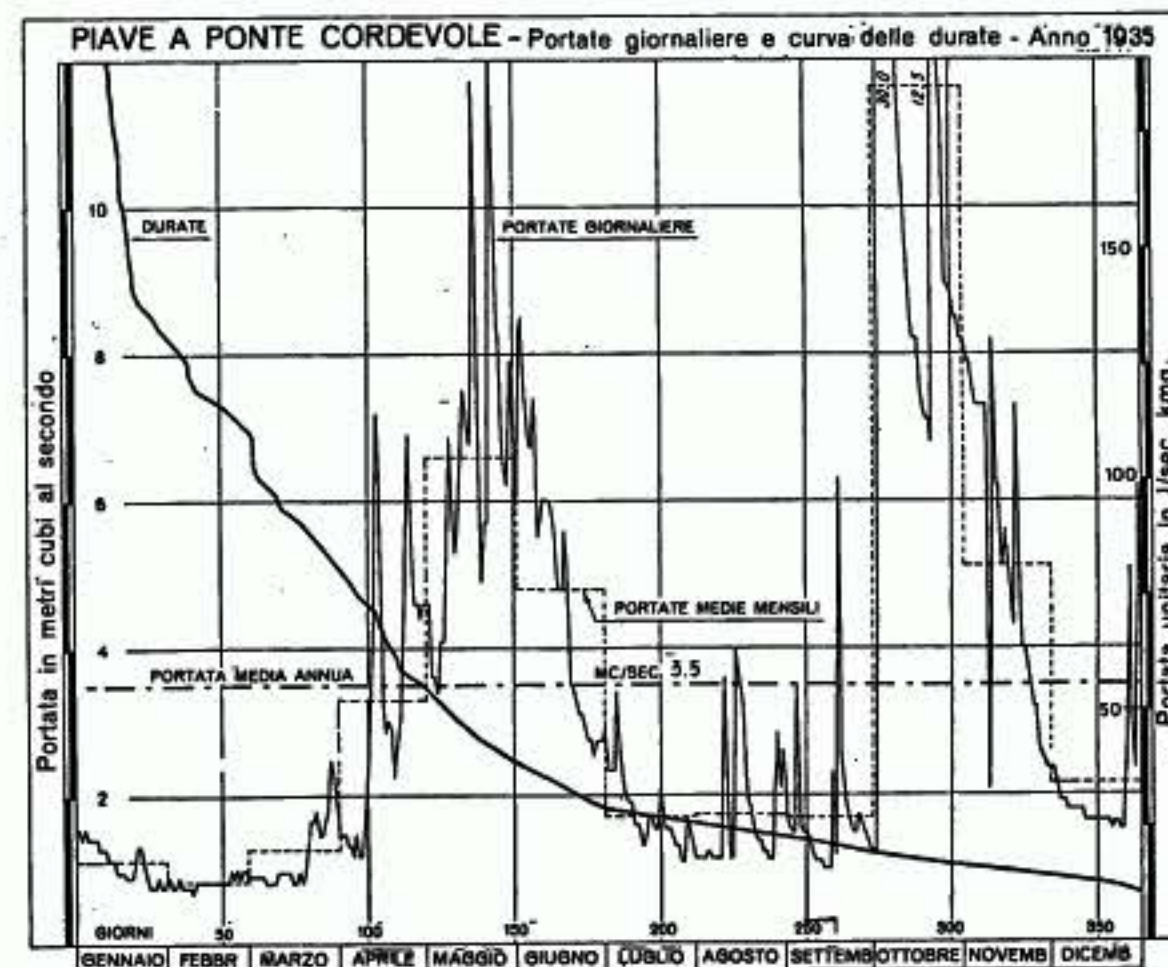
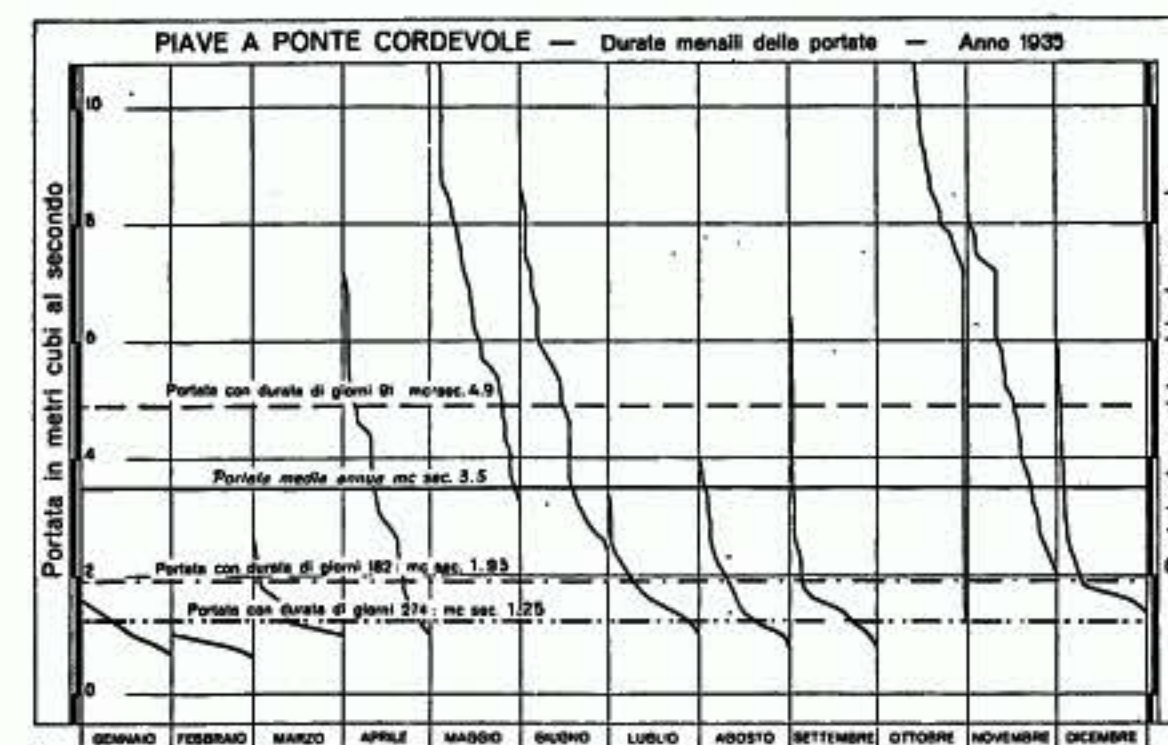
Risultati delle misure di portata eseguite duranne l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ m/sec.		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	30 - I	24	1,03	16,3	1,82	0,566	0,574	1,101
2	16 - III	20,5	0,77	12,2	1,68	0,458	0,401	0,860
3	13 - V	53	7,4	117,4	5,80	1,267	1,437	1,995
4	17 - VI	39,5	4,2	66,7	5,55	0,764	0,758	1,785
5	17 - IX	18	1,18	18,7	3,10	0,381	0,376	0,829
6	27 - XI	- 1	2,37	37,6	2,80	0,846	1,076	1,468

la piena stessa ed il cui risultato ricade sulla IIª curva sono stati calcolati con una certa approssimazione e risultano contraddistinti, nella precedente tabella, da parentesi quadre.

I valori delle altezze idrometriche giornaliere, in base ai quali sono stati calcolati i corrispondenti valori delle portate, oscillano nell'anno fra un minimo di m. — 0,07 nella IIIª decade di dicembre ed un massimo di m. 0,95 (il 5 ottobre): il valore minimo delle portate giornaliere viene registrato invece, con mc/sec. 0,67, il 9 febbraio. È da tener presente infatti la variazione della corrispondenza fra altezze idrometriche e portate verificatosi, come già è stato accennato, durante l'anno.

Durante il periodo di esaurimento invernale il contributo unitario medio scende ad un valore minimo giornaliero di l/sec. kmq. 10,6: il contributo unitario durante i due primi mesi dell'anno si mantiene però abbastanza elevato: il valore medio per tale periodo corrisponde infatti a l/sec. kmq. 15,5.

Alla metà di marzo le portate iniziano un andamento progressivamente crescente, fino a raggiungere un valore massimo giornaliero di mc/sec. 12,1 (il 23 maggio). Dai primi giorni di giugno ha inizio il periodo di esaurimento estivo che, interrotto da qualche leggera intumescenza, si protrae fino alla metà di settembre, quando vengono registrati valori minimi del contributo unitario di circa l/sec. kmq. 16.

Notevolmente elevate risultano le portate durante tutto il mese di ottobre, il quale presenta un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 185. Una notevole piena si verifica pure nel mese di novembre, dopo la quale ha inizio il periodo di esaurimento invernale, che risulta interrotto però alla fine di dicembre da una sensibile intumescenza del corso d'acqua.

La portata media annua risulta di mc/sec. 3,5, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 57,0: essa è superata per giorni 111.

Il diagramma alla fig. 120 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

La portata massima giornaliera corrisponde a 45 volte il valore della portata minima.

Il rapporto fra la portata media annua e le portate con durata di giorni 91 e semipermanente corrisponde rispettivanente a 0,73 e 1,82.

Bilancio idrologico:

La stazione di Ponte Cordevole sottende la parte superiore del bacino del Piave, per una superfice di kmq. 63. I terreni costituenti il bacino risultano di natura in gran parte permeabile e consentono una notevole regolazione dei deflussi per cui i contributi unitari minimi, anche nei periodi di magra accentuata, non scendono a valori molto bassi.

Il bacino tributario presenta un'altitudine media molto elevata (m. 1585 s. l. m.), e conferisce al corso superiore del Piave caratteristiche di regime prettamente alpino.

L'altezza di afflusso meteorico annuo risulta nel 1935 pari a mm. 2074; ad essa corrisponde un'altezza di deflusso pari a mm. 1782: il coefficiente di deflusso annuo presenta pertanto il valore 0,86, sensibilmente superiore a quello calcolato negli anni precedenti, nei quali però si erano verificate sul bacino più deboli precipitazioni.

Il diagramma alla fig. 121 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi.

La massima altezza mensile di precipitazione si nota nel mese di ottobre, con mm. 480, pari al 23 % dell'altezza annua. Valori elevati si notano pure in maggio ed in novembre.

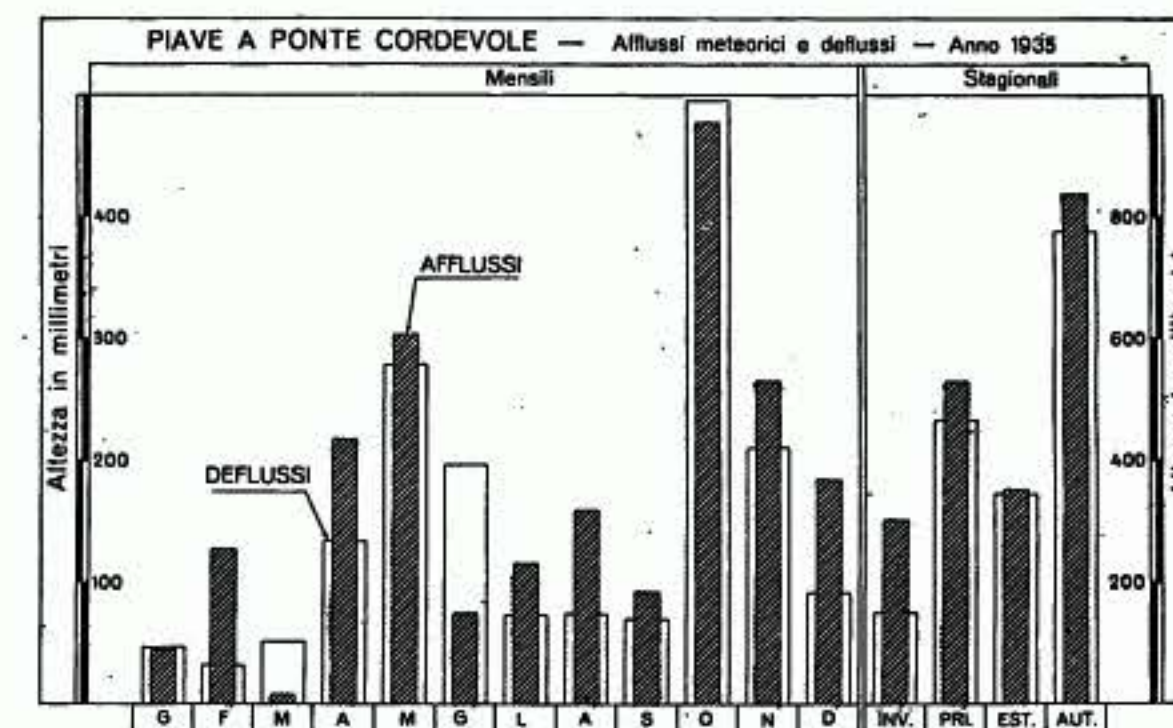
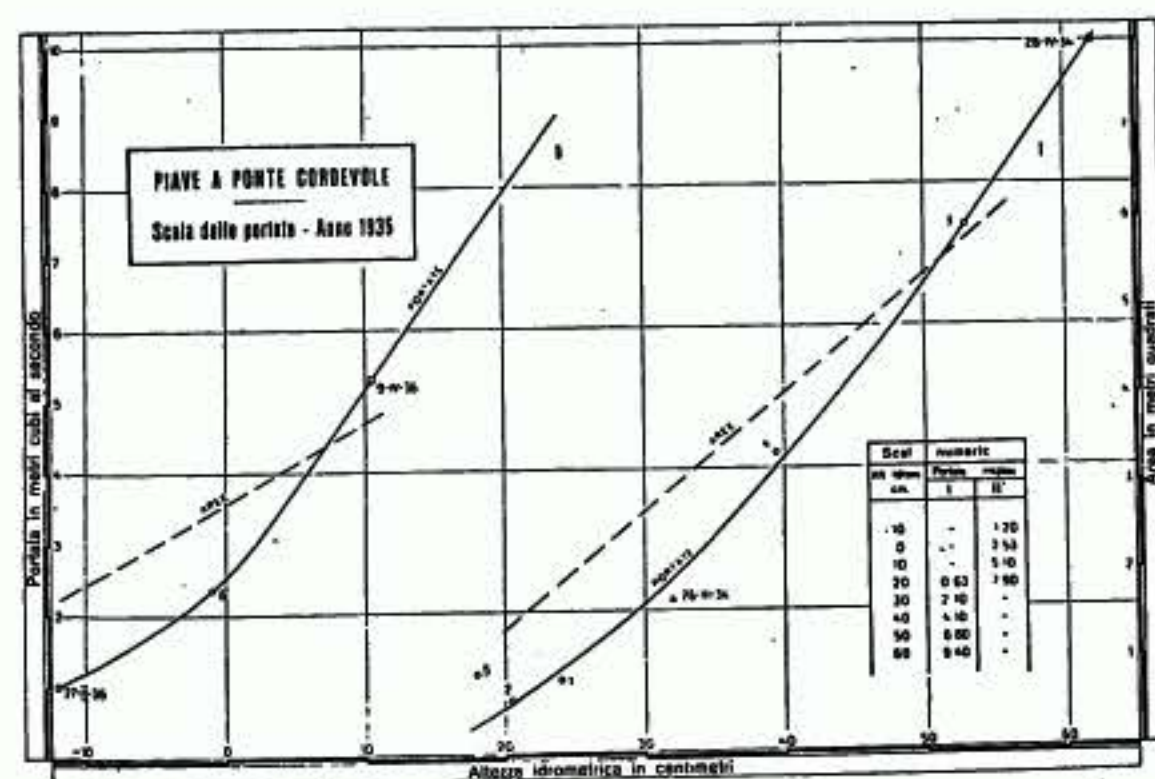



Fig. 118

Fig. 119

Fig. 120

Fig. 121

VIII. - PIAVE ALLA STAZIONE DI PONTE DELLA LASTA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 357; altitudine massima del bacino: m. 3092 s. m.; altitudine media: m. 1681 s. m.; terreni permeabili: 51 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,23; inizio delle misure: anno 1932;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con idrometrografo); Ponte della Lasta (a monte sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 855 s. m.; distanza dalla foce km. 108 circa; inizio delle osservazioni: luglio 1932; *massima piena:* m. 2,50 (22-VI-1933); *massima magra:* m. 0,03 (22-I-1933);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione (1933-1934): *media annua:* mc/sec. 13,6 (l/sec. kmq. 38,1); *medie stagionali: inverno* mc/sec. 5,6 (l/sec. kmq. 15,6); *primavera:* mc/sec. 19,7 (l/sec. kmq. 55,2); *estate:* mc/sec. 15,4 (l/sec. kmq. 43,1); *autunno:* mc/sec. 13,2 (l/sec. kmq. 36,9); *massima giornaliera:* mc/sec. [58,0] (l/sec. kmq. [162,4] (22-VI-1933); *minima giornaliera:* mc/sec. 3,1 (l/sec. kmq. 8,7) (22-VI-1933).

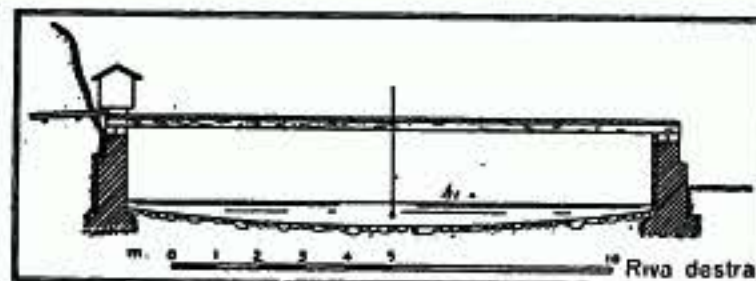
PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 122-123, operando da una passerella in legno, impostata su due muri di sponda.

La scala delle portate valida per il 1935 venne tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno.

FIG. 122

FIG. 123

Pur avendo l'Ufficio provveduto a sistemare opportunamente la sezione per i rilievi sistematici delle portate, ricorrendo a costose opere, le caratteristiche del corso d'acqua non consentono di poter spingere le misure fino a livelli di piena.

La scala delle portate è definita fino ad un'altezza idrometrica massima di m. 0,84, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 31,1: la velocità massima in superfice rilevata, pur con una portata così modesta, risulta di ben m/sec. 4,300 circa.

Le altezze idrometriche giornaliere in base alle quali vennero calcolati i corrispondenti valori delle portate oscillano nell'anno

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

PIAVE A PONTE DELLA LASTA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 357

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	8,3	5,8	5,3	6,6	18,2	[60,0]	16,8	8,0	9,0	6,6	11,5	11,5
2	8,4	5,8	5,3	6,6	16,6	[60,0]	16,1	7,7	8,6	41,6	11,2	11,2
3	7,9	6,1	5,3	7,0	16,0	[59,3]	16,7	7,7	8,4	24,0	10,8	10,2
4	7,9	6,1	5,3	7,0	16,6	[48,4]	22,5	8,0	11,2	19,4	10,8	10,9
5	7,9	5,8	5,3	7,0	17,4	[47,6]	17,1	8,3	8,6	[101]	11,2	10,5
6	7,9	5,8	5,3	7,0	19,8	[49,2]	16,4	7,6	8,6	[69,5]	11,2	10,2
7	7,4	5,8	4,9	6,6	24,8	[44,5]	15,3	7,6	8,4	[37,7]	10,5	10,2
8	7,0	5,8	4,9	6,6	29,3	[42,1]	15,5	7,6	7,6	26,3	10,1	10,2
9	7,1	5,8	5,3	9,2	24,8	[42,9]	14,1	7,2	7,6	22,6	[61,5]	9,8
10	6,7	5,8	5,3	12,9	22,8	[42,1]	13,4	13,1	7,3	20,3	28,8	9,4
11	6,3	5,3	5,8	16,6	27,0	[42,9]	13,0	7,8	6,9	17,0	21,1	9,7
12	6,7	5,8	5,8	19,9	27,2	[41,4]	11,6	7,5	6,9	16,6	18,5	9,7
13	6,7	5,8	5,3	25,9	[33,5]	[37,4]	11,3	7,5	6,9	16,6	17,3	9,3
14	7,1	4,9	5,3	19,0	28,2	[34,3]	10,8	14,5	6,6	17,4	17,3	9,1
15	6,7	4,9	5,3	14,8	25,0	[34,6]	10,5	12,4	6,2	16,6	15,4	9,1
16	6,4	5,3	5,3	13,5	[52,5]	[34,6]	10,5	9,9	11,9	15,8	15,0	9,1
17	5,9	5,3	5,8	13,1	[71,5]	31,3	9,5	9,1	7,6	14,0	25,0	7,9
18	5,9	5,3	5,8	13,1	[42,5]	25,3	10,3	8,8	14,7	13,6	19,3	8,4
19	5,9	5,8	5,8	13,1	31,5	22,3	12,2	8,8	10,8	12,6	17,3	8,4
20	5,6	5,8	5,8	13,8	23,0	21,9	10,7	8,5	9,0	11,2	16,5	7,9
21	5,9	5,8	5,8	15,6	26,9	21,0	10,4	8,0	8,4	53,5	15,3	7,8
22	6,4	5,8	5,8	17,8	25,1	20,1	9,4	7,6	7,6	24,0	14,6	7,8
23	6,4	5,8	5,8	19,0	[109]	19,3	9,1	7,3	7,6	31,6	14,9	7,8
24	6,0	5,3	6,1	24,9	[72,9]	18,1	9,1	7,3	7,3	21,6	14,9	7,8
25	6,0	5,3	6,1	21,7	[58,5]	17,3	9,1	7,3	8,4	17,8	13,8	7,8
26	6,0	5,8	6,1	19,0	[57,0]	17,3	9,0	10,4	7,6	15,5	13,4	8,5
27	6,0	5,3	6,1	19,0	[51,5]	17,2	9,7	11,5	7,3	14,4	12,7	13,9
28	6,0	5,3	6,6	18,6	[45,2]	17,6	9,3	10,4	6,9	13,6	12,0	11,0
29	6,1		6,6	18,2	[42,1]	17,6	9,0	12,6	6,9	13,6	12,0	11,0
30	5,8		6,6	18,6	[51,5]	16,9	8,5	10,8	6,6	12,2	12,0	16,5
31	5,8		6,6		[49,2]		8,1	9,8		11,5		13,9
Media — *mc/sec.*	6,6	5,6	5,7	14,4	[37,3]	[33,1]	12,1	9,0	8,2	[24,1]	16,5	9,9
Media — *l/sec. kmq.*	18,6	15,7	15,9	40,3	[104,4]	[92,5]	33,9	25,2	23,0	[67,5]	46,2	27,7
Massima — *mc/sec.*	8,4	6,1	6,6	25,9	[109,0]	[60,0]	22,5	14,5	14,7	[101,0]	61,5	16,5
Massima — *l/sec. kmq.*	23,5	17,1	18,5	72,5	[306,0]	[168]	63,0	40,6	41,2	[283,0]	172,0	46,2
Minima — *mc/sec.*	5,6	4,9	4,9	6,6	16,0	16,9	8,1	7,2	6,2	6,6	10,1	7,8
Minima — *l/sec. kmq.*	15,7	13,7	13,7	18,5	44,8	47,3	22,7	20,2	17,4	18,5	28,3	21,8
Deflusso — *10^5 mc.*	17,8	13,6	15,3	37,3	100,1	85,9	32,5	24,2	21,4	64,8	42,8	26,0
Deflusso — *mm.*	50	38	43	104	280	240	91	67	60	181	120	74
Altezza di afflusso *mm.*	28	104	13	160	236	84	111	134	71	358	208	144
Coeficiente di deflusso	0,65	0,37	3,31	0,56	1,19	2,86	0,82	0,50	0,85	0,51	0,58	0,51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	[15,3]	*l/sec. kmq.*	[42,9]	
id.	di giorni 10	*id.*	56,9	*id.*	159,4	
id.	id. 91	*id.*	17,1	*id.*	47,9	
id.	id. 182	*id.*	10,2	*id.*	28,6	
id.	id. 274	*id.*	6,3	*id.*	17,6	
id.	id. 355	*id.*	5,3	*id.*	14,8	

Deflusso annuo	*10^6 mc.*	481,8
Afflusso meteorico	*id.*	589,3
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	1348
id. di afflusso id.	*id.*	1651
Perdita apparente	*id.*	303
Coefficiente di deflusso		0,82

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
109,2	109,1	1	1
109,0	101,1	—	1
101,0	100,1	1	2
100,0	72,1	—	2
72,0	71,1	1	3
71,0	70,1	—	3
70,0	69,1	1	4
69,0	62,1	—	4
62,0	61,1	1	5
61,0	60,1	—	5
60,0	59,1	3	8
59,0	58,1	1	9
58,0	57,1	0	9
57,0	56,1	1	10
56,0	54,1	—	10
54,0	53,1	1	11
53,0	52,1	1	12
52,0	51,1	2	14
51,0	50,1	—	14
50,0	49,1	2	16
49,0	48,1	1	17
48,0	47,1	1	18
47,0	46,1	—	18
46,0	45,1	1	19
45,0	44,1	1	20
44,0	43,1	1	20
43,0	42,1	6	26
42,0	41,1	2	28
41,0	38,1	—	28
38,0	37,1	2	30
37,0	35,1	—	30
35,0	34,1	2	32
34,0	33,1	1	33
33,0	32,1	—	33
32,0	31,1	3	36
31,0	30,1	—	36
30,0	29,1	1	37
29,0	28,1	2	39
28,0	27,1	1	40
27,0	26,1	3	43
26,0	25,1	3	46
25,0	24,1	6	52
24,0	23,1	2	54
23,0	22,1	5	59
22,0	21,1	4	63
21,0	20,1	3	66
20,0	19,1	5	71
19,0	18,1	10	81
18,0	17,1	13	94
17,0	16,1	13	107
16,0	15,1	9	116
15,0	14,1	9	125
14,0	13,1	15	140
13,0	12,1	9	149
12,0	11,1	16	165
11,0	10,1	22	187
10,0	9,1	19	206
9,0	8,1	22	228
8,0	7,1	39	267
7,0	6,1	37	304
6,0	5,1	57	361
5,0	4,9	4	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	31 - I	0,12	5,8	16,2	4,70	1,225	1,784	2,307
2	11 - V	0,725	23,0	64,4	7,80	2,942	3,272	3,766
3	13 - V	0,84	31,1	87,1	9,55	3,260	3,500	4,238
4	19 - VI	0,64	22,4	62,7	7,50	2,981	3,194	3,895
5	27 - VII	0,33	9,6	26,9	4,15	2,301	2,420	2,758
6	17 - IX	0,28	7,6	21,3	3,50	2,171	2,222	2,565

fra un minimo di m. 0,11 (in febbraio) ed un massimo di m. 1,74 (il 23 maggio) e superano il limite superiore di validità della curva in 33 giorni.

Si è provveduto però ad effettuare, durante periodi di piena, rilievi di velocità superficiale: tenendo conto delle altre caratteristiche della sezione di misura si è pertanto potuto calcolare anche le portate sino a livelli di piena. Naturalmente detti valori devono ritenersi approssimati e sono contrassegnati nella tabella precedente da parentesi quadre.

Le portate giornaliere oscillano fra un minimo di mc/sec. 4,9 (registrato in febbraio, durante il periodo di esaurimento invernale) ed un massimo di mc/sec. 109 (registrato il 23 maggio).

L'andamento delle portate giornaliere risulta perfettamente analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione a monte (Ponte Cordevole).

Durante il periodo di magra invernale anche a Ponte della Lasta il Piave presenta un notevole contributo unitario: pei mesi di gennaio e febbraio il valore medio corrisponde a l/sec. kmq. 17,2.

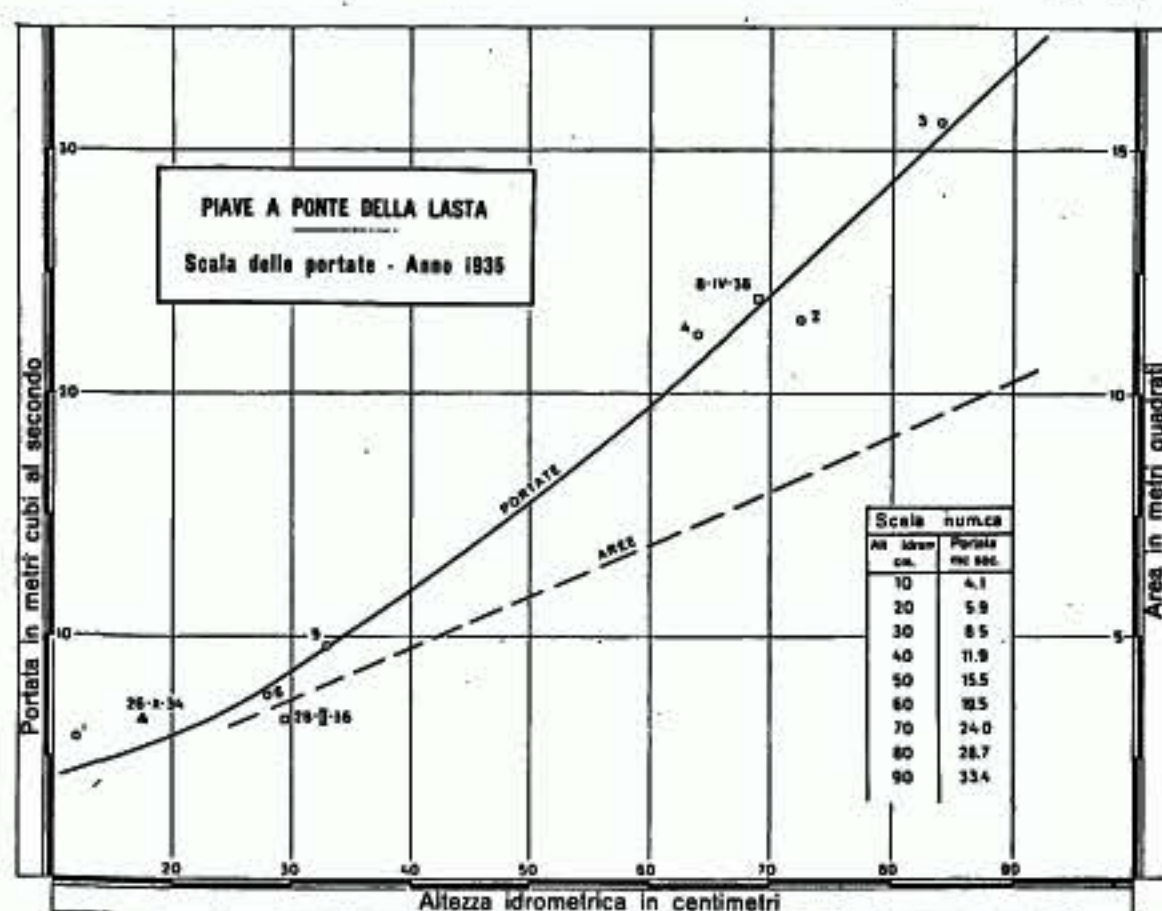



FIG. 124

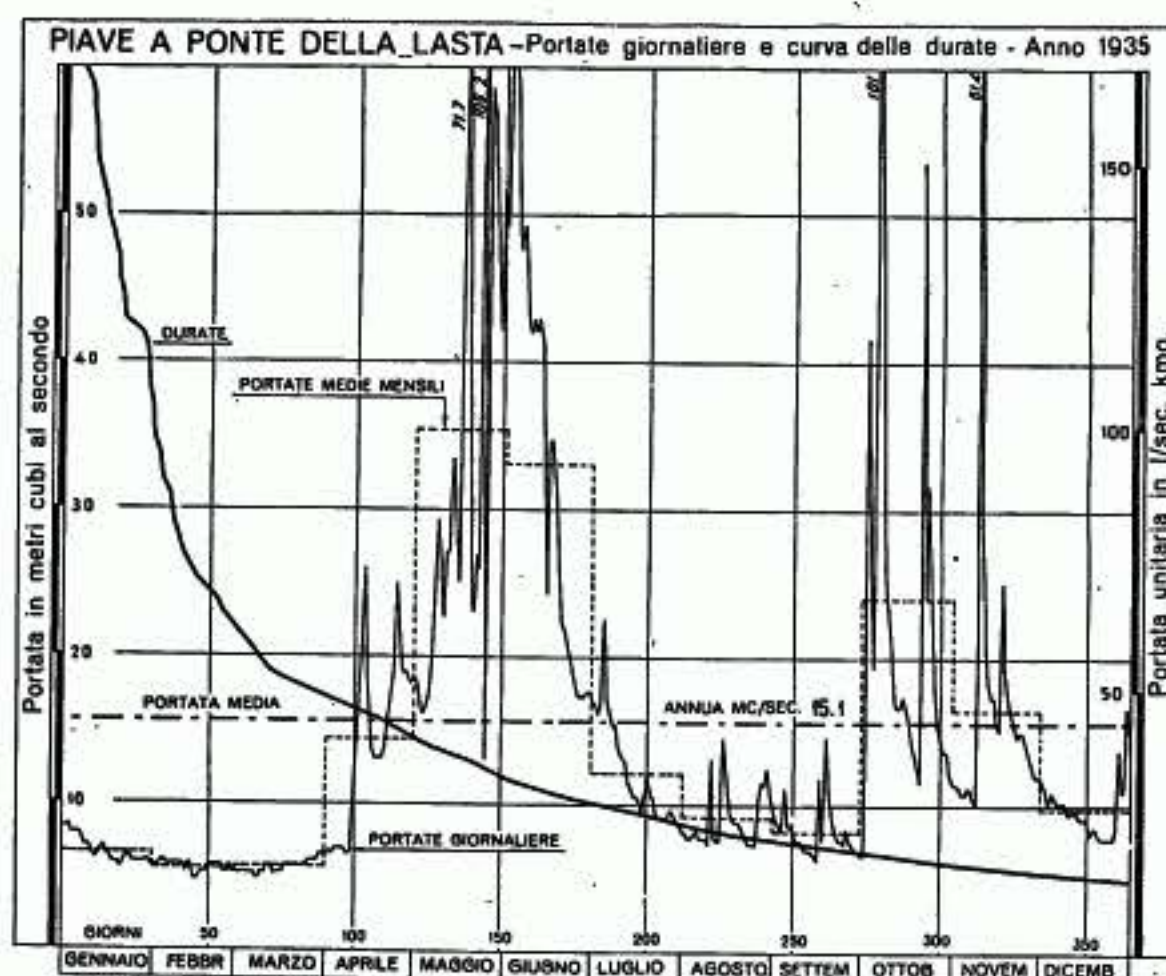



FIG. 125

Alla fine di marzo ha inizio il periodo di morbida primaverile estivo, durante il quale, in maggio, viene registrata la massima portata giornaliera.

Da giugno il diagramma delle portate inizia un andamento progressivamente decrescente sino a raggiungere, verso la metà di settembre, valori minimi di poco superiori ai minimi invernali.

Maggio e giugno presentano i massimi valori delle portate medie mensili: agli effetti delle precipitazioni, verificatesi in tali mesi, si aggiunge infatti il notevole contributo dovuto allo scioglimento delle nevi.

Una notevole piena si verifica anche nei primi giorni di ottobre, durante la quale, il giorno 5, viene registrata una portata media giornaliera di mc/sec. 101. La piena si esaurisce però rapidamente, e le portate presentano successivamente un andamento generale decrescente, interrotto da una notevole intumescenza alla fine della I[a] decade di novembre.

La portata media annua risulta di mc/sec. 15,3 e corrisponde ad un contributo unitario pari a l/sec. kmq. 42,9.

La massima portata giornaliera corrisponde a 22 volte il valore della portata minima.

Il diagramma alla fig. 126 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

Il valore del rapporto fra la portata media annua e le portate con durata di giorni 91 e semipermanente risulta rispettivamente pari a 0,89 e 1,50.

FIG. 126

BILANCIO IDROLOGICO:

La stazione di Ponte alla Lasta sottende un bacino di kmq. 357: i terreni costituenti il bacino presentano caratteristiche analoghe a quelli del bacino superiore, sotteso dalla stazione di Ponte Cordevole.

L'altezza di afflusso meteorico risulta di mm. 1651, sensibilmente inferiore all'altezza calcolata per il bacino superiore (mm. 2074): ad essa corrisponde un'altezza di deflusso pari a mm. 1348; il coefficiente di deflusso annuo presenta pertanto un valore pari a 0,82.

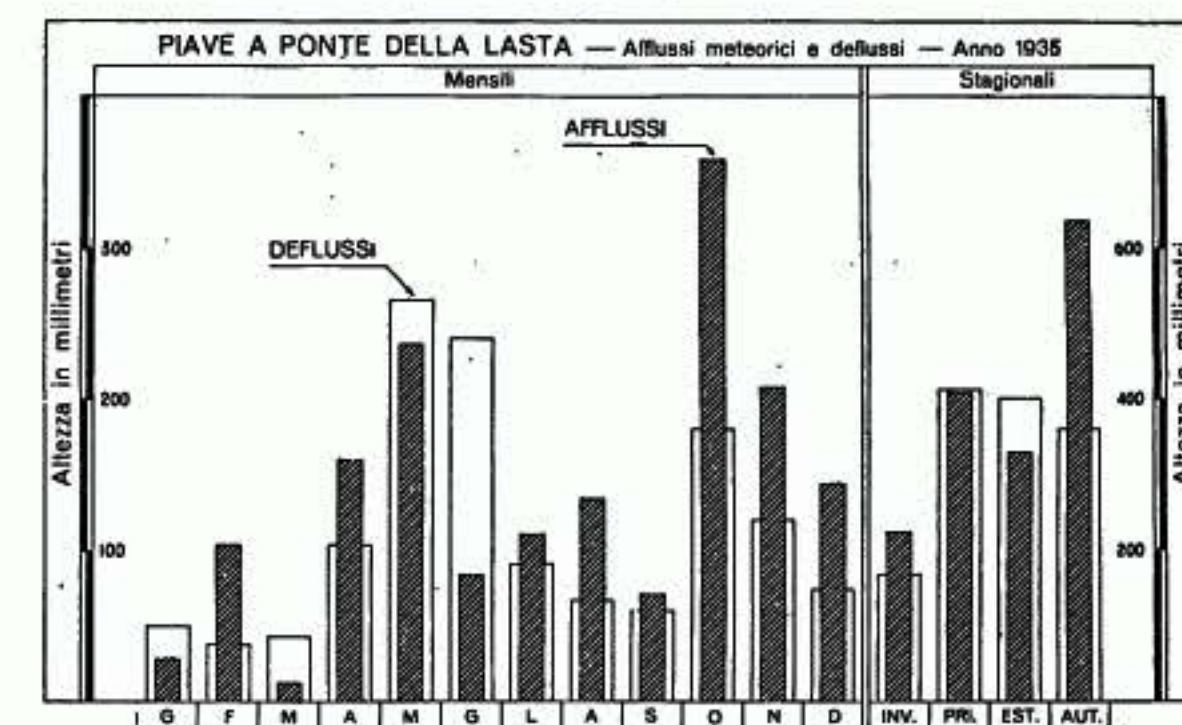
Il diagramma alla fig. 127 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale dei fleflussi con quella degli afflussi meteorici.

Si rileva che solo in marzo, maggio e giugno il coefficiente mensile di deflusso supera l'unità.

In maggio ed in giugno l'abbondanza dei deflussi oltre che agli effetti delle precipitazioni, particolarmente abbondanti nel mese di maggio, è dovuta al notevole contributo per lo scioglimento delle nevi. In primavera ed estate (che presentano un'altezza stagionale di deflusso pressochè uguale) si nota un coefficiente stagionale di deflusso superiore all'unità.

FIG. 127

IX. - ANSIEI ALLA STAZIONE DI AURONZO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 205; altitudine massima: m. 3216 s. m.; altitudine media: m. 1797 s. m.; terreni permeabili: 90 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 1,40; inizio delle misure: anno 1924;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Auronzo (Ponte Malon, a valle sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 864 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 6 circa; inizio delle osservazioni: giugno 1932 (1); *massima piena:* m. 1,15 (22-IV-1934); *massima magra:* m. 0,11 (28-II-1932);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1925-1934: *media annua:* mc/sec. 8,0 (l/sec. kmq. 39,0); *medie stagionali: inverno:* mc/sec. 5,0 (l/sec. kmq. 24,4); *primavera:* mc/sec. 8,0 (l/sec. kmq. 39,0); *estate:* mc/sec. 10,1 (l/sec. kmq. 49,3); *autunno:* mc/sec. 8,3 (l/sec. kmq. 40,5); *massima giornaliera:* mc/sec. 75,5 (2) (l/sec. kmq. 348) (16-V-1926); *minima giornaliera:* mc/sec. 3,1 (l/sec. kmq. 15,1) (10-III-1932).

PORTATE:

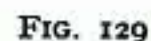
Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 128-129, sistemata a valle del ponte Malon, operando da apposita passerella in legno.

La scala delle portate, valida per il 1935, è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nello anno: essa risulta ben definita fino ad una altezza idrometrica di m. 0,57, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 15,8, massima misurata nell'anno.

FIG. 128

FIG. 129

I valori delle altezze idrometriche giornaliere, in base ai quali sono state calcolate le corrispondenti portate, oscillano nell'anno fra un minimo di m. 0,15 (in

(1) Nel giugno 1932 l'idrometro è stato spostato a monte, in corrispondenza di una sezione sistemata; non è stato però possibile riferire al nuovo drometro le altezze idrometriche rilevate precedentemente. Le caratteristiche del vecchio idrometro risultano: inizio delle osservazioni: febbraio 1924, massima piena: m. 264 (1-XI-1926); massima magra: m. 0,50 (28-II-1928).

(2) È da tener presente che tale valore può essere stato superato durante la piena ottobre-novembre 1928, per la quale non è stato possibile determinare il valore massimo raggiunto dalle portate giornaliere.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ANSIEI AD AURONZO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 205

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	6,1	5,0	4,7	5,0	9,0	[16,1]	12,7	8,8	8,7	6,8	10,4	9,1
2	6,1	5,0	4,7	5,0	8,3	[17,2]	12,7	8,6	8,7	[20,2]	10,2	9,1
3	5,8	5,0	4,7	5,3	8,3	15,8	13,7	8,6	8,4	14,1	9,9	8,8
4	5,8	5,0	4,7	5,3	8,1	15,1	[17,8]	8,6	8,7	12,9	9,9	8,8
5	5,8	5,0	4,5	5,3	8,3	15,1	13,4	8,3	8,4	[33,7]	10,2	8,6
6	5,8	5,0	4,5	5,3	8,7	15,8	13,2	8,0	8,2	[37,0]	10,2	8,3
7	5,8	5,0	4,5	5,0	10,0	15,4	12,6	8,0	7,9	]25,2]	9,6	8,0
8	5,8	5,0	4,5	5,0	10,8	15,4	12,3	7,8	7,9	[17,6]	10,7	7,8
9	5,5	4,8	4,5	5,3	10,5	[16,1]	11,7	7,8	7,9	15,9	[20,1]	8,0
10	5,5	4,8	4,5	5,9	10,1	[16,1]	11,4	8,6	7,9	13,8	15,2	8,0
11	5,5	4,8	4,5	7,0	10,6	[16,8]	11,1	8,0	7,4	13,1	13,0	7,8
12	5,5	4,8	4,5	7,4	11,2	[17,5]	11,1	8,0	7,4	12,3	12,7	7,5
13	5,5	4,8	4,5	10,2	11,2	[16,8]	10,9	8,8	7,1	11,7	12,1	7,5
14	5,5	4,8	4,5	9,5	10,6	[16,8]	10,9	12,4	7,1	12,1	11,8	7,3
15	5,5	4,8	4,5	8,0	10,4	[17,2]	10,9	9,9	7,1	13,0	11,5	7,3
16	5,5	4,8	4,5	7,4	13,1	[17,5]	10,7	8,8	8,2	11,7	11,0	7,3
17	5,5	4,8	4,5	7,6	17,2	15,1	10,7	8,6	7,1	11,5	11,2	7,3
18	5,2	4,8	4,5	7,4	14,6	14,1	10,5	8,3	8,7	11,7	14,2	7,3
19	5,2	4,8	4,5	7,4	13,4	13,5	10,5	8,0	7,6	11,2	13,2	7,0
20	5,2	4,8	4,5	7,4	12,3	13,5	10,2	8,0	7,1	11,0	11,8	7,0
21	5,2	4,8	4,5	7,8	11,7	13,3	10,0	7,8	6,8	13,1	11,8	6,7
22	5,2	4,8	4,5	8,3	12,3	13,3	10,0	7,5	6,5	15,1	11,2	6,7
23	5,2	4,8	4,5	9,2	[25,3]	13,0	9,9	7,5	6,5	16,9	11,0	7,0
24	5,0	4,8	4,7	10,2	[20,0]	12,2	9,9	7,5	6,8	15,1	10,7	7,3
25	5,0	4,8	4,7	9,5	[16,5]	12,2	9,9	7,5	6,8	13,8	10,4	7,0
26	5,0	4,8	4,7	9,2	15,8	12,5	9,9	9,9	6,5	13,0	10,2	7,3
27	5,0	4,8	4,7	9,0	15,8	12,8	9,9	11,2	6,5	12,1	9,9	8,6
28	5,0	4,8	5,0	8,8	14,0	13,4	9,4	10,4	6,3	12,1	9,3	8,0
29	5,0		5,0	8,8	13,4	13,4	9,4	11,2	6,3	11,7	9,3	8,6
30	5,0		5,0	8,8	14,4	13,1	9,4	9,9	6,3	11,2	9,1	10,4
31	5,0		5,0		15,1		9,1	9,1		11,0		9,6
Media — mc/sec.	5,2	4,8	4,6	7,4	[12,6]	[14,9]	[11,1]	8,7	7,4	[14,9]	[11,4]	7,9
Media — l/sec. kmq.	25,5	23,6	22,5	35,9	[61,4]	72,6	54,4	42,7	36,2	72,6	55,6	38,5
Media periodo 1925-34 — mc/sec.	4,8	4,3	4,5	8,0	11,8	11,7	10,3	8,5	7,6	7,6	9,6	6,4
Media periodo 1925-34 — l/sec. kmq.	23,4	21,0	21,9	39,0	57,6	57,1	50,2	41,5	37,1	37,1	46,8	31,2
Scostamento media mc/sec.	0,4	0,5	0,1	- 0,6	0,8	3,2	0,8	0,2	- 0,2	7,3	1,8	1,5
Massima — mc/sec.	6,1	5,0	5,0	10,2	[25,3]	[17,5]	[17,8]	12,4	8,7	[37,0]	[20,1]	10,4
Massima — l/sec. kmq.	29,7	24,4	24,4	49,7	[123,4]	[85,4]	[86,8]	60,5	42,4	[180,5]	[98,0]	50,7
Minima — mc/sec.	5,0	4,8	4,5	5,0	8,1	12,2	9,1	7,5	6,3	6,8	9,1	6,7
Minima — l/sec. kmq.	24,4	23,4	21,9	24,4	39,5	59,5	44,4	36,6	30,7	33,2	44,4	32,7
Deflusso — 10^6 mc.	14,0	11,8	12,4	19,1	33,7	38,6	29,9	23,4	19,2	39,9	29,5	21,2
Deflusso — mm.	68	57	60	93	164	188	146	114	94	194	144	103
Altezza di deflusso mm.	34	98	16	142	202	63	116	153	61	300	191	108
Coefficiente di deflusso	2,00	0,64	3,56	0,65	0,81	2,98	1,26	0,75	1,54	0,65	0,75	0,95

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

		mc/sec.	l/sec. kmq.
Portata media annua		[9,3]	[45,3]
id. di giorni	10	17,5	85,4
id. id.	91	11,7	57,1
id. id.	182	8,6	41,9
id. id.	274	5,8	28,3
id. id.	355	4,5	22,0

Deflusso annuo . . 10^6 mc.	[292,7]
Afflusso meteorico . id.	304,3
Altezza di deflusso annuo mm.	1428
id. di afflusso id. id.	1484
Perdita apparente . . id.	56
Coefficiente di deflusso . . .	0,96

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
37,0	35,1	1	1
35,0	33,1	1	2
33,0	25,6	—	2
25,5	25,1	2	4
25,0	20,6	—	4
20,5	20,1	2	6
20,0	19,6	1	7
19,5	18,1	—	7
18,0	17,6	2	9
17,5	17,1	5	14
17,0	16,6	4	18
16,5	16,1	4	22
16,0	15,6	5	27
15,5	15,1	9	36
15,0	14,6	1	37
14,5	14,1	4	41
14,0	13,6	4	45
13,5	13,1	15	60
13,0	12,6	10	70
12,5	12,1	12	82
12,0	11,6	9	91
11,5	11,1	13	104
11,0	10,6	14	118
10,5	10,1	16	134
10,0	9,6	16	150
9,5	9,1	14	164
9,0	8,6	23	187
8,5	8,1	12	199
8,0	7,6	23	222
7,5	7,1	25	247
7,0	6,6	11	258
6,5	6,1	9	267
6,0	5,6	7	274
5,5	5,1	20	294
5,0	4,6	52	346
4,5	—	19	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	VELOCITÀ (m/sec.) media in superfice	VELOCITÀ (m/sec.) massima in superfice
1	31 - I	0,18	5,2	25,4	3,25	1,588	1,722	2,439
2	16 - III	0,14	4,3	21,0	2,80	1,518	1,700	2,368
3	11 - V	0,30	9,9	48,3	4,48	2,201	2,529	3,241
4	17 - VI	0,57	15,8	77,1	5,95	2,659	3,016	3,444
5	27 - VIII	0,35	9,9	48,3	4,36	2,282	2,602	3,052
6	17 - IX	25	7,4	36,1	3,55	2,076	2,259	2,890
7	28 - XI	0,33	9,3	45,3	4,14	2,234	2,550	3,017

marzo) ed un massimo di m. 1,03 (in ottobre) e superano il limite superiore di validità della curva dei deflussi in 20 giorni: le portate corrispondenti sono state calcolate ritenendo lineare l'estrapolazione della curva nel suo ramo superiore e pertanto i valori, riportati nella precedente tabella, risultano contrassegnati da parentesi quadra, dovendosi ritenere approssimati.

Dal diagramma che illustra la distribuzione delle portate giornaliere (fig. 131) si rileva che durante il periodo di esaurimento invernale le portate decrescono leggermente da un massimo di mc/sec. 6,1 (il primo giorno di gennaio) ad un minimo (che risulta l'estremo assoluto dell'anno) di mc/sec. 4,5 (durante parecchi giorni di marzo): nei primi tre mesi dell'anno il contributo unitario medio di magra si mantiene molto elevato (l/sec. kmq. 23,9). Alla fine della prima decade di aprile ha inizio il periodo di morbida primaverile-estivo, durante il quale le portate presentano un andamento progressivamente crescente, fino a raggiungere un valore massimo giornaliero di mc/sec. 25,3 (il 23 maggio).

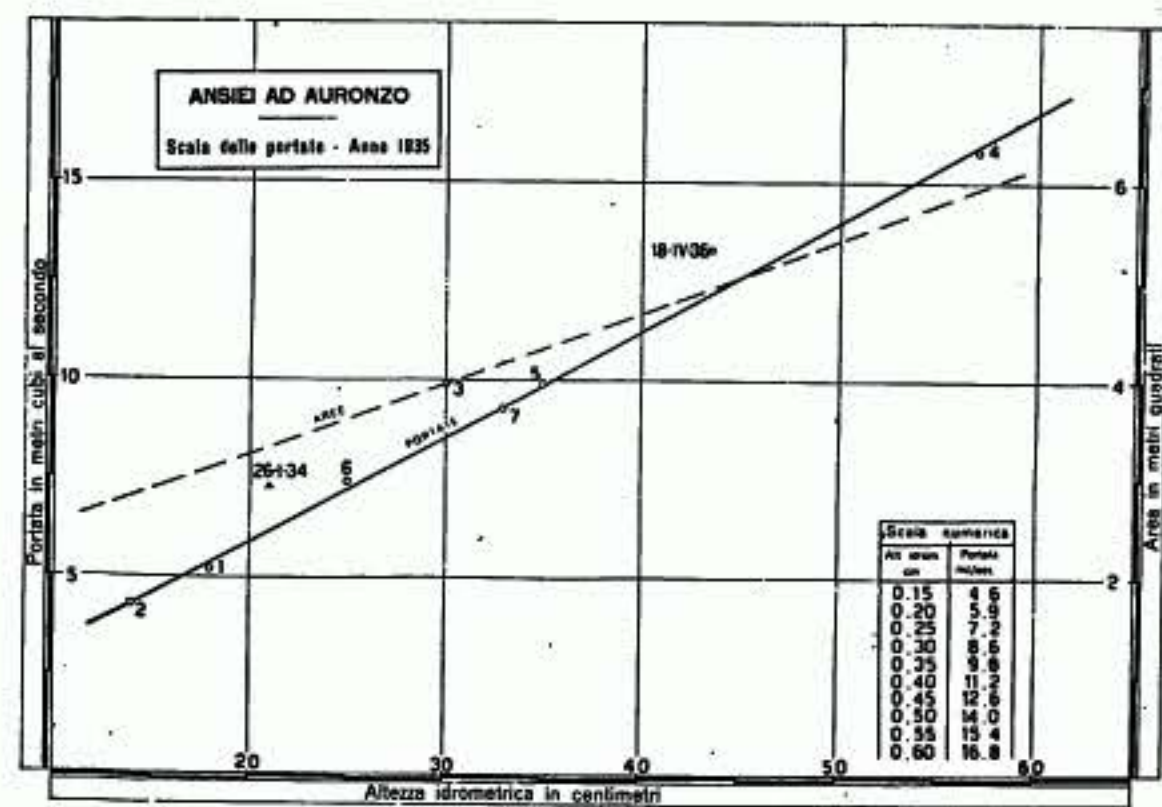
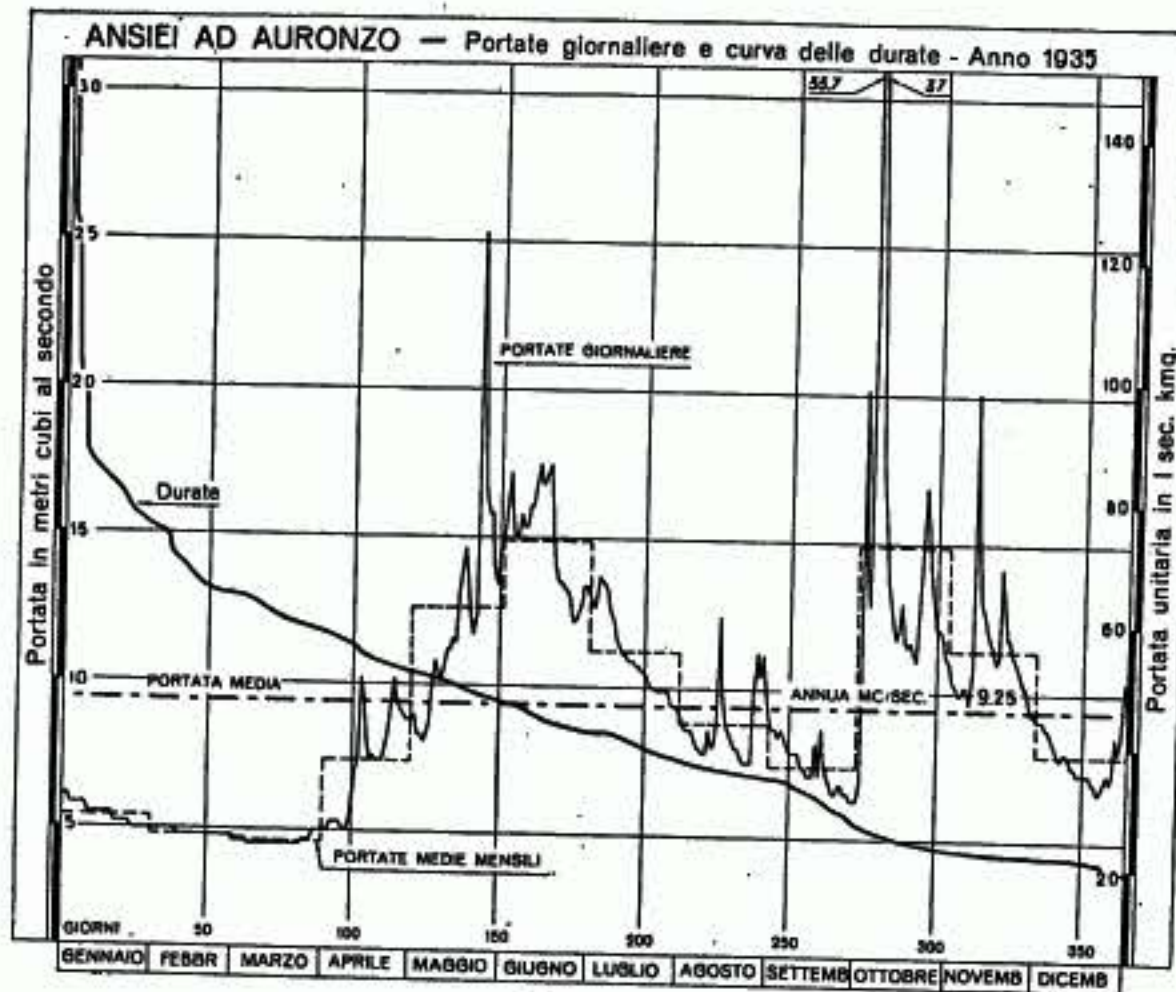



FIG. 130

Dalla fine di giugno succede il periodo di esaurimento estivo, durante il quale viene raggiunta una portata minima giornaliera di mc/sec. 6,3 (alla fine di settembre).

La portata massima dell'anno viene registrata il 6 ottobre (con mc/sec. 37,0) durante una delle frequenti intumescenze che caratterizzano i mesi di ottobre e novembre.

In tutti i mesi (fatta eccezione di aprile e settembre, pei quali si nota invece un leggero scostamento in difetto) le portate medie mensili superano i corrispondenti valori medi calcolati per il precedente periodo di osservazione: in ottobre si nota uno scostamento massimo in eccesso di mc/sec. 7,3 (media mc/sec. 14,9).

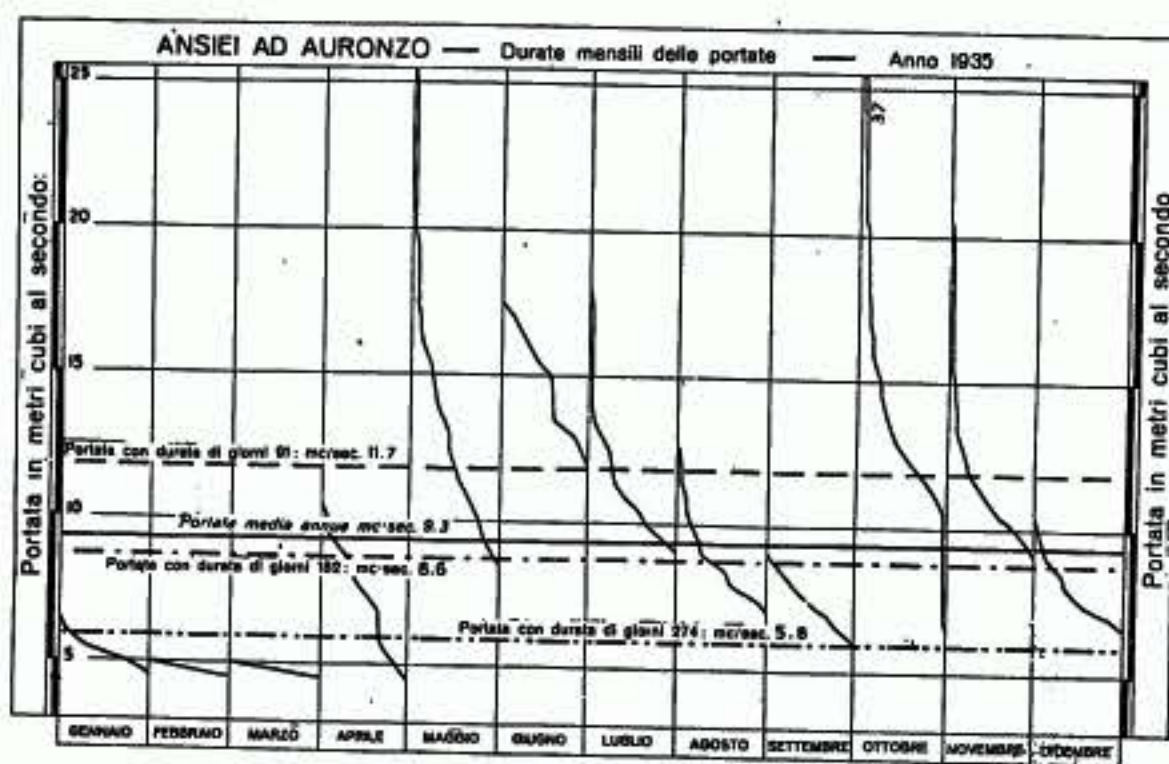



FIG. 131

FIG. 132

La portata media annua risulta di mc/sec. 9,3, pari ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 45,3: essa è superata nell'anno per giorni 155, e corrisponde al 116 % del valore medio del periodo.

Il diagramma alla fig. 132 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

La portata massima giornaliera corrisponde a 8,7 volte il valore della portata minima.

Il rapporto fra la portata media annua e le portate con durata di giorni 91 e semipermanente presenta rispettivamente il valore di 0,80 e 1,08.

Il confronto fra i corrispondenti valori calcolati per il Piave, lungo il suo corso superiore, mostra una maggiore regolarità nel regime dei deflussi dell'Ansiei rispetto al corso d'acqua principale.

BILANCIO IDROLOGICO:

La stazione di Auronzo sottende pressochè l'intero bacino dell'Ansiei, per una superficie di kmq. 205. I terreni costituenti il bacino stesso risultano in gran parte (90 %) permeabili e concorrono pertanto ad una notevole regolazione del regime del corso d'acqua.

L'altezza di afflusso meteorico risulta pari a mm. 1484 (inferiore pertanto ai corrispondenti valori calcolati per l'alto bacino del Piave). Ad essa corrisponde un'altezza di deflusso di mm. 1428; il coefficiente di deflusso annuo presenta pertanto il valore di 0,96, sensibilmente superiore al rendimento calcolato per le stazioni di Ponte Cordevole e Ponte alla Lasta, che sottendono l'alto bacino del Piave.

La differenza tra il rendimento del bacino dell'Ansiei rispetto a quello del bacino superiore del Piave trova in parte giustificazione nei contributi dovuti allo scioglimento delle nevi (ragguardevoli data l'elevata quota media del bacino stesso) ed all'ablazione dei ghiacciai, che ricoprono una superfice di kmq. 1,4.

Il diagramma alla fig. 133 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici con quella dei deflussi.

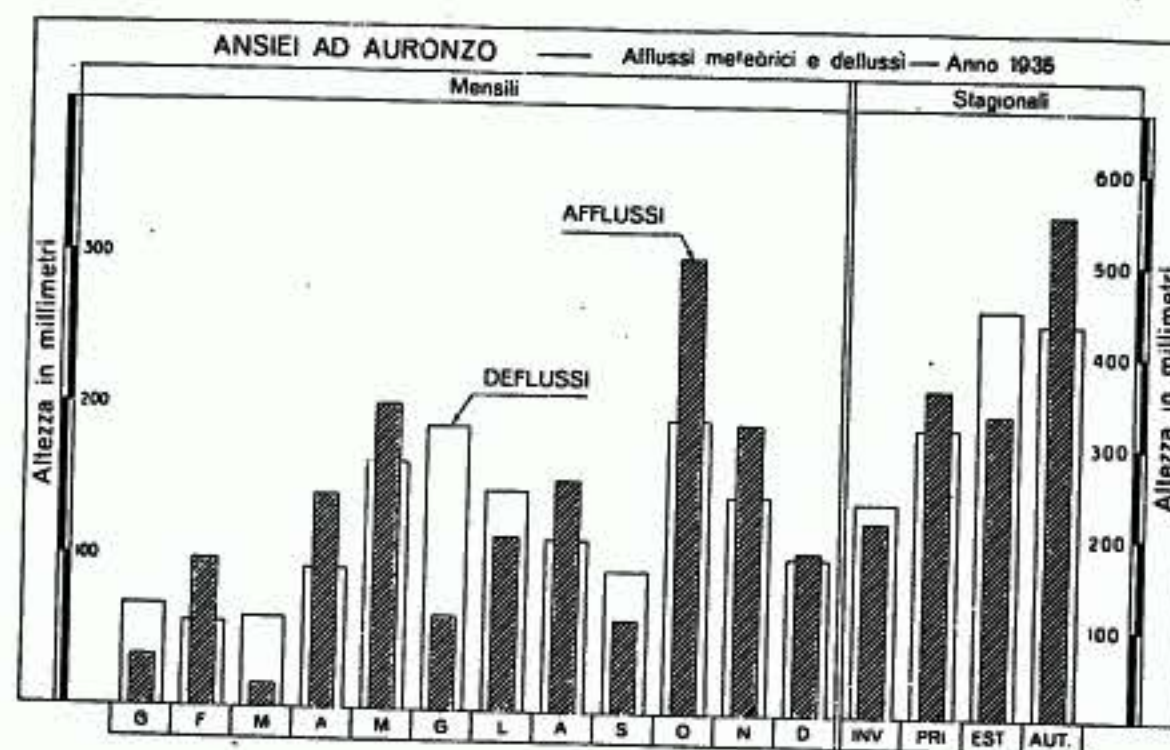



FIG. 133

X. - BOITE ALLA STAZIONE DI VODO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio : kmq. 323 ; altitudine massima del bacino : m. 3236 s. m. ; altitudine media : m. 1831 s. m. ; terreni permeabili : 90 % della superfice totale ; superfice coperta da ghiacciai : kmq. 0,57 ; inizio delle misure : anno 1929 ;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) : Vodo di Cadore (a monte sp. s.) ; quota approssimata dello zero : m. 840 s. m. ; distanza dalla confluenza col Piave : km. 10 circa ; inizio delle osservazioni : aprile 1929 ; *massima piena :* m. 1,96 (1) (22-VI-1933) : *massima magra :* m. 0,36 (20-II-1932) ;

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione : 1930-1934 : *media annua :* mc/sec. 12,5 (l/sec. kmq. 38,7) ; *medie stagionali : inverno :* mc/sec. 4,6 (l/sec. kmq. 14,2) ; *primavera :* mc/sec. 10,5 (l/sec. kmq. 32,5) ; *estate :* mc/sec. 13,9 (l/sec.kmq. 43,0); *autunno :* mc/sec. 9,1 (l/sec. kmq. 28,8) ; *massima giornaliera :* mc/sec. [55,0] (l/sec. kmq. 17,0) (4-V-1934) ; *minima giornaliera :* mc/sec. 2,65 (l/sec. kmq. 8,2 (11-II-1931).

PORTATE :

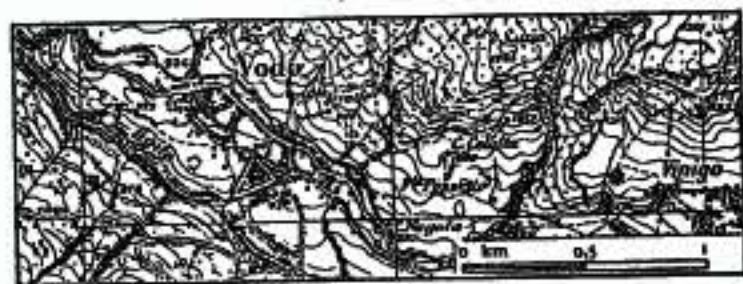
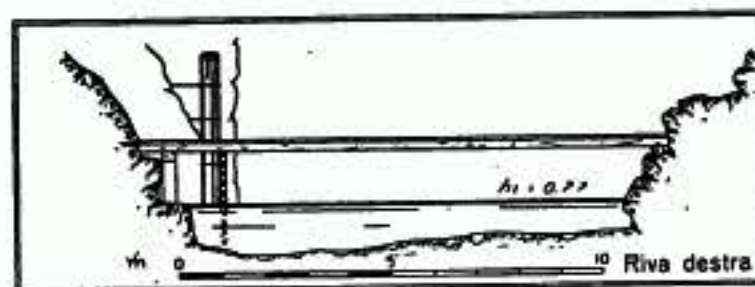
Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 134-135 operando da una passerella in legno.

La scala delle portate, valida per il 1935, è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure effettuate durante l'anno e negli anni successivi. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica massima di m. 1,30, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 40,5 (massima misurata il 4 giugno 1937).

FIG. 134

FIG. 135

I valori delle altezze idrometriche giornaliere (in base ai quali sono calcolati i corrispondenti valori delle portate) oscillano nell'anno fra un minimo di m. 0,38 (in marzo) ed un massimo di m. 2,00.

Detto valore massimo non risulta dalle osservazioni registrate,

(1) Durante la piena dell'ottobre 1935 l'idrometro venne asportato: opportuni confronti con le stazioni a monte ed a valle hanno consentito di stabilire che durante la piena stessa si è verificata un'altezza assai prossima al massimo sinora registrato.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

BOITE A VODO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 323

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	7,3	4,7	4,4	6,0	13,3	39,6	20,3	7,8	9,0	7,4	17,3	11,3
2	7,3	4,7	4,4	6,0	11,8	38,5	20,3	7,8	8,8	35,6	16,8	11,3
3	7,1	4,5	4,2	6,0	11,3	36,8	20,8	7,8	8,5	19,7	16,4	11,0
4	7,1	4,5	4,2	5,5	11,6	37,3	36,2	8,0	8,8	22,5	15,6	10,7
5	6,9	4,7	4,1	5,3	12,2	42,5	25,3	8,3	8,3	[81,5]	15,6	10,4
6	6,9	4,5	4,1	5,3	14,0	41,9	19,7	7,8	8,0	[76,5]	15,2	10,4
7	6,7	4,5	4,1	5,1	17,7	39,6	19,2	7,6	7,6	[56,0]	14,8	10,1
8	6,7	4,5	3,9	5,3	19,2	40,8	17,7	7,4	7,1	[39,6]	17,7	9,8
9	6,4	4,5	3,9	6,2	17,7	42,5	15,2	7,4	7,1	[30,4]	[48,2]	9,8
10	6,4	4,5	3,9	8,3	16,4	41,3	14,0	8,0	7,1	[26,1]	30,5	9,8
11	6,2	4,4	3,9	11,0	18,7	43,1	12,9	7,4	6,9	[23,5]	23,6	9,5
12	6,2	4,2	4,1	14,0	22,5	43,1	12,6	7,1	6,7	[20,9]	22,5	9,3
13	6,0	4,2	4,2	16,0	21,9	40,8	12,2	7,8	6,4	18,2	20,8	9,0
14	6,0	4,2	3,9	12,6	20,3	40,2	11,9	14,8	6,2	17,7	19,2	9,0
15	5,7	4,2	4,1	10,4	19,2	38,5	11,6	10,4	6,2	19,7	18,7	8,8
16	5,7	4,2	4,1	9,0	26,5	38,5	11,3	8,8	7,6	18,7	17,7	8,5
17	5,7	4,2	4,1	9,0	32,8	32,8	10,7	7,8	6,7	18,2	21,4	8,5
18	5,5	4,4	4,2	8,5	25,9	27,6	10,7	7,8	8,5	17,3	28,7	8,5
19	5,5	4,4	4,5	8,3	22,5	25,9	11,0	7,8	7,6	16,8	22,5	8,3
20	5,3	4,4	5,1	9,0	19,7	25,9	10,7	7,8	6,9	16,4	20,3	8,3
21	5,3	4,4	5,5	9,8	18,7	24,7	10,7	7,8	6,7	24,1	18,2	8,0
22	5,3	4,5	6,0	11,0	20,3	24,7	10,1	7,1	6,4	27,6	16,8	8,0
23	5,1	4,7	6,2	12,9	[57,0]	23,0	9,5	7,1	6,4	29,9	16,0	7,8
24	5,1	4,4	5,8	16,0	[41,9]	21,9	9,3	6,9	6,4	25,9	15,2	7,8
25	5,1	4,4	5,8	14,4	37,3	21,9	9,0	6,9	6,4	23,6	14,9	8,3
26	5,1	4,7	5,8	12,9	37,9	21,9	9,3	11,0	6,2	21,4	13,6	8,3
27	5,3	4,7	6,4	12,6	35,6	22,5	9,3	14,4	5,9	20,3	12,9	11,0
28	5,1	4,5	7,1	12,6	34,5	23,0	8,8	12,2	5,7	23,0	12,2	9,8
29	4,9		7,1	12,6	33,9	22,5	8,8	14,4	5,7	23,0	12,2	11,0
30	4,7		6,4	13,7	37,9	20,8	8,5	11,3	5,7	20,3	11,6	16,8
31	4,7		6,0		37,9		8,0	10,1		18,2		12,9
Media — mc/sec.	5,9	4,5	4,9	9,8	[24,8]	32,8	13,7	8,8	7,1	[27,2]	[18,9]	9,7
Media — l/sec. kmq.	18,2	13,9	15,2	30,3	[76,8]	101,5	42,4	27,2	22,0	84,2	58,5	30,0
Media periodo 1930-34 — mc/sec.	4,3	3,6	4,6	10,9	21,9	21,0	13,7	11,1	10,2	9,5	9,7	6,3
Media periodo 1930-34 — l/sec. kmq.	13,3	11,1	14,2	33,7	67,8	65,0	42,4	34,4	31,6	29,4	30,0	19,5
Scostamento media mc/sec.	1,6	0,9	0,3	− 1,1	2,9	11,8	0,0	− 2,3	− 3,1	17,7	9,2	3,4
Massima — mc/sec.	7,3	4,7	7,1	16,0	[57,0]	43,1	36,2	14,8	9,0	[81,5]	[48,2]	16,8
Massima — l/sec. kmq.	22,6	14,6	22,0	49,5	[175,9]	133,4	112,1	45,8	27,9	[252,6]	[149,2]	52,0
Minima — mc/sec.	4,7	4,2	3,9	5,1	11,3	20,8	8,0	6,9	5,7	[7,4]	11,6	7,8
Minima — l/sec. kmq.	14,6	13,0	12,1	15,8	35,0	64,4	24,8	21,4	17,6	[22,9]	35,9	24,1
Deflusso — 10^6 mc.	15,8	10,9	13,1	25,4	66,4	85,0	36,7	23,6	18,4	72,9	49,0	26,0
Deflusso — mm.	49	34	41	79	206	263	114	73	57,0	226	152	81
Altezza di afflusso mm.	30	78	15	130	204	43	82	133	47	294	213	116
Coefficiente di deflusso	1,63	0,44	2,73	0,61	1,01	6,12	1,39	0,55	1,21	0,77	0,71	0,70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		mc/sec.	[14,0]	l/sec. kmq.	[43,3]
id.	di giorni 10	id.	41,9	id.	129,7
id.	id. 91	id.	18,7	id.	57,9
id.	id. 182	id.	9,3	id.	28,8
id.	id. 274	id.	6,2	id.	19,1
id.	id. 355	id.	4,1	id.	12,7

Deflusso annuo	10^6 mc.	[443,2]
Afflusso meteorico	id.	447,5
Altezza di deflusso annuo	mm.	1372
id. di afflusso id.	id.	1385
Perdita apparente	id.	13
Coefficiente di deflusso		0,99

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
81,6	81,1	1	1
81,0	77,1	0	1
77,0	76,1	1	2
76,0	58,1	0	2
58,0	57,1	1	3
57,0	56,1	1	4
56,0	49,1	0	4
49,0	48,1	1	5
48,0	44,1	0	5
44,0	43,1	2	7
43,0	42,1	2	9
42,0	41,1	3	12
41,0	40,1	3	15
40,0	39,1	3	18
39,0	38,1	3	21
38,0	37,1	5	26
37,0	36,1	2	28
36,0	35,1	2	30
35,0	34,1	1	31
34,0	33,1	2	33
33,0	32,1	2	35
32,0	31,1	0	35
31,0	30,1	1	36
30,0	29,1	1	37
29,0	28,1	1	38
28,0	27,1	2	40
27,0	26,1	2	42
26,0	25,1	5	47
25,0	24,1	3	50
24,0	23,1	3	53
23,0	22,1	11	64
22,0	21,1	6	70
21,0	20,1	11	81
20,0	19,1	8	89
19,0	18,1	8	97
18,0	17,1	8	105
17,0	16,1	7	112
16,0	15,1	8	120
15,0	14,1	5	125
14,0	13,1	7	132
13,0	12,1	15	147
12,0	11,1	10	157
11,0	10,1	19	176
10,0	9,1	11	187
9,0	8,1	28	215
8,7	7,1	38	253
7,0	6,1	27	280
6,0	5,1	35	315
5,0	4,1	45	360
4,0	3,9	5	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	29 - I	0,43	4,7	14,6	6,70	0,706	0,778	1,133
2	15 - III	0,385	4,0	12,4	6,16	0,655	0,808	1,036
3	12 - V	0,93	20,8	64,4	12,30	1,691	1,965	2,700
4	18 - VI	103	26,6	82,4	15,90	1,670	1,963	3,185

ma è stato dedotto mediante opportuni confronti con gli andamenti idrometrici registrati alle stazioni a monte ed a valle durante la piena dell'ottobre 1935, che ha provocato l'asportazione dell'idrometro di Vodo. Anche nei giorni immediatamente successivi le altezze idrometriche sono state interpolate. Pertanto i corrispondenti valori delle portate che devono ritenersi approssimati, risultano contrassegnati, nella tabella precedente, da parentesi quadre analogamente agli altri valori che ricadono al disopra dei limiti di validità della curva.

Dall'esame del diagramma delle portate giornaliere (fig. 137) si rileva che l'andamento risulta analogo a quello delle portate dell'Ansiei, precedentemente illustrato.

Durante il periodo di esaurimento invernale che, dai primi di gennaio, si prolunga sino alla metà di marzo, viene registrato un valore minimo giornaliero di mc/sec. 3,9 (in alcuni giorni di marzo): il contributo unitario medio del bacino durante tale periodo risulta di circa l/sec. kmq. 15, valore sensibilmente inferiore a quello calcolato per l'Ansiei per lo stesso periodo (l/sec. kmq. 24 circa).

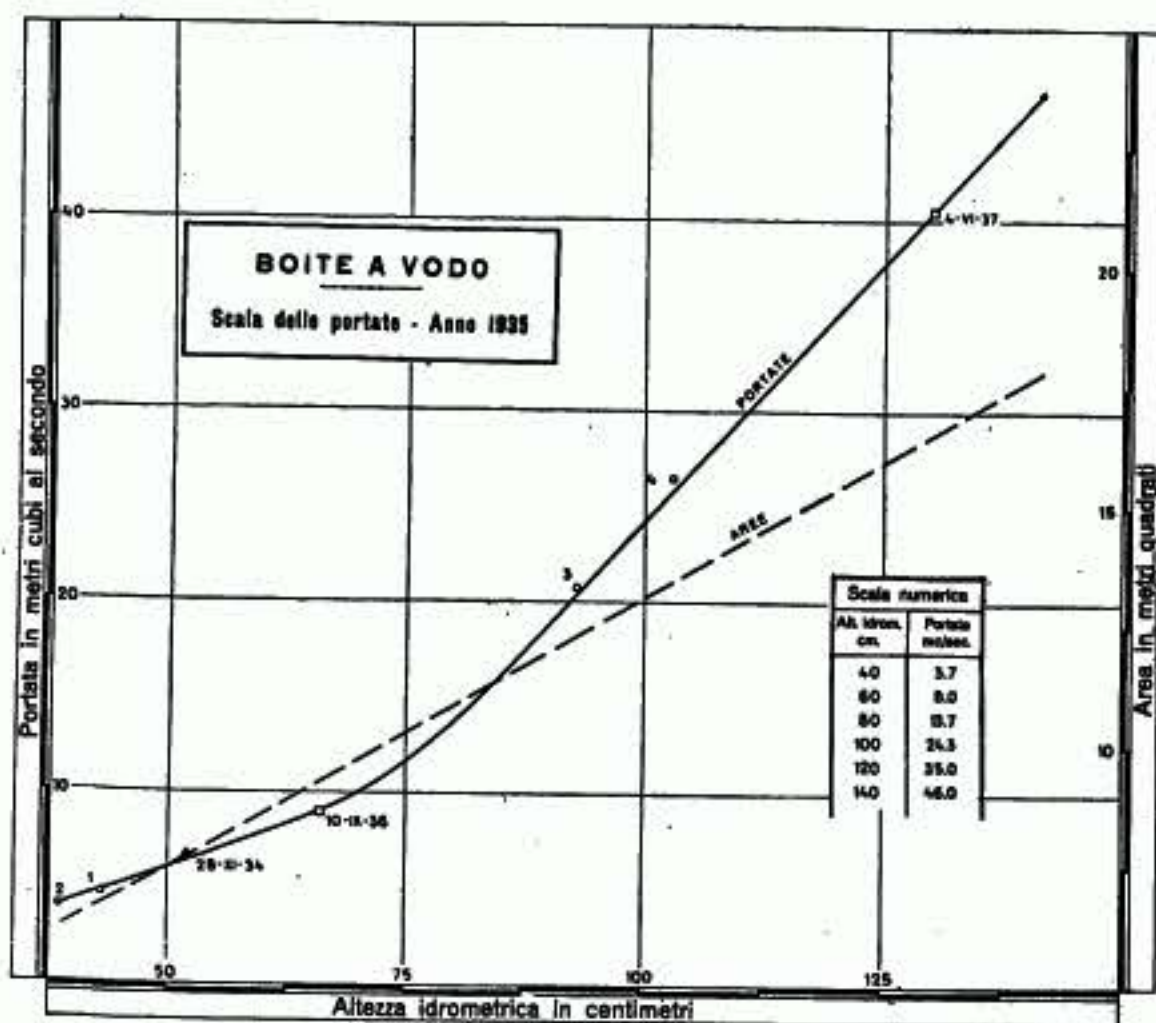



FIG. 136

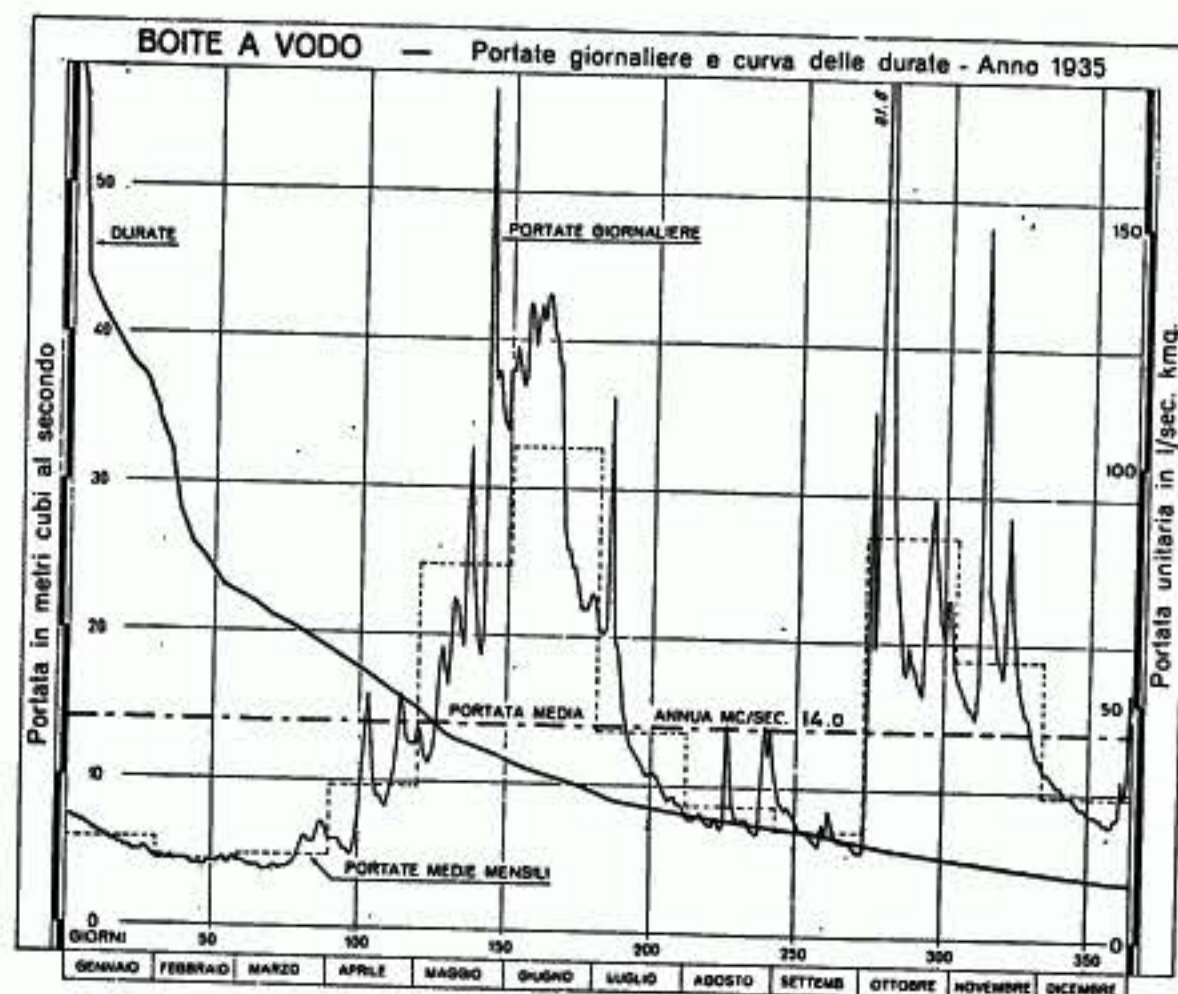



FIG. 137

Durante il periodo di morbida primaverile-estivo viene registrata una portata massima giornaliera di mc/sec. 57,0 (il 23 maggio).

Dalla fine di giugno agli ultimi giorni di settembre succede un periodo di esaurimento durante il quale l'andamento decrescente delle portate, interrotto da leggere intumescenze, scende ad un valore minimo di mc/sec. 5,7 (alla fine di settembre).

La massima portata giornaliera viene registrata (con mc/sec. 81,5) durante una notevole piena verificatesi nei primi giorni di ottobre. Una seconda intumescenza si osserva alla fine della Iª decade di novembre, dopo la quale il diagramma delle portate riprende un andamento decrescente.

La portata media annua risulta di mc/sec. 14,0 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 43,3 (per l'Ansiei ad Auronzo l/sec. kmq. 45,3): essa è superata per giorni 125.

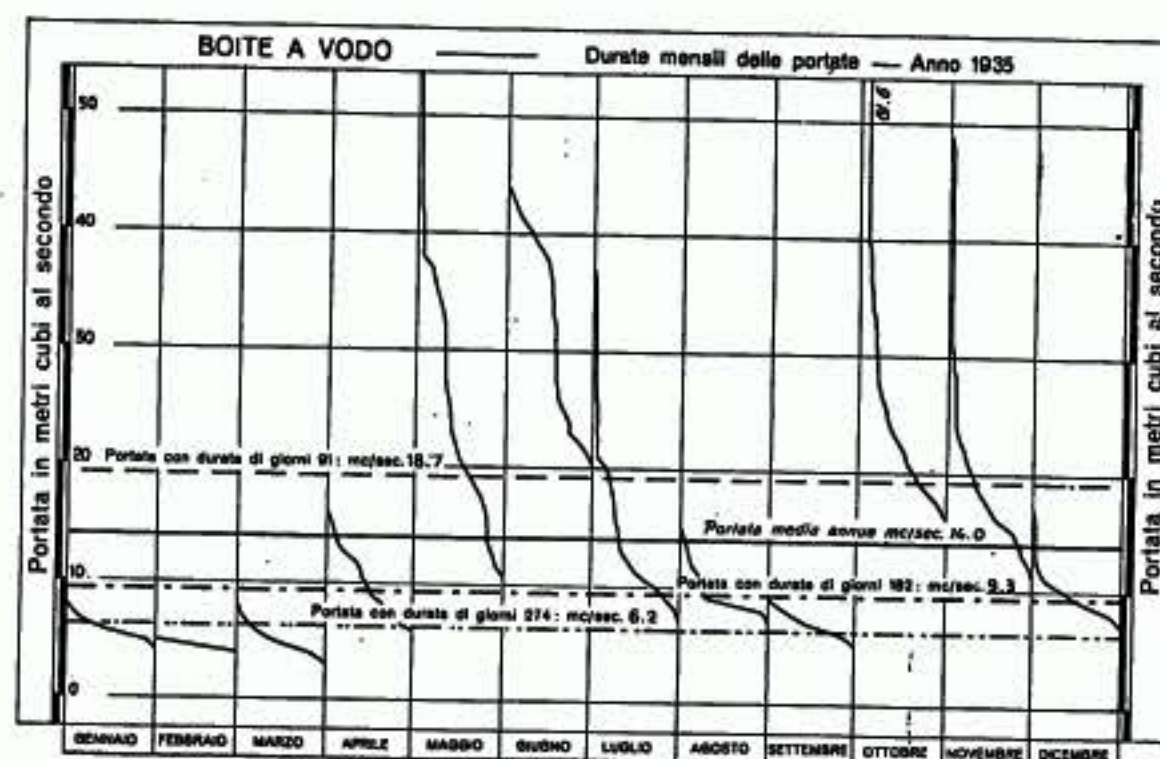



FIG. 138

Il diagramma alla fig. 138 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza le portate caratteristiche dell'anno.

La massima portata giornaliera corrisponde a 21 volte il valore della portata minima.

Il valore del rapporto fra la portata media annua e le portate con durata di giorni 91 e semipermanente risulta rispettivamente 0,75 e 1,50.

BILANCIO IDROLOGICO:

L'altezza di afflusso meteorico annuo risulta di mm. 1385; ad essa corrisponde un'altezza di deflusso di mm. 1372: il coefficiente annuo di deflusso presenta pertanto un valore assai prossimo all'unità (0,99) e leggermente superiore a quello calcolato per l'anno precedente (0,96), nel quale l'altezza di precipitazione era risultata invece leggermente superiore (mm. 1435) a quella calcolata per il 1935.

Il grafico alla fig. 139, pone a confronto gli andamenti mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi.

Si rileva che la massima altezza mensile di deflusso si verifica in giugno, con mm. 263; l'altezza di afflusso risulta invece in detto mese molto bassa (mm. 43).

Nei tre mesi di maggio, giugno e luglio le quantità di deflusso risultano particolarmente abbondanti perchè agli effetti delle precipitazioni (rilevanti solo nel mese di maggio) si aggiunge il contributo dovuto allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai.

Contrariamente a quanto è stato rilevato per l'Ansiei, in inverno le altezze di deflusso risultano inferiori a quelle di afflusso: si nota cioè che mentre nel periodo di magra invernale i contributi unitari dell'Ansiei superano notevolmente, a parità di precipitazioni, quelli del Boite, il fenomeno inverso si nota durante il periodo di morbida primaverile-estivo, nel quale ad arricchire i deflussi del Boite concorrono in forte misura i contributi dovuti allo scioglimento delle nevi.

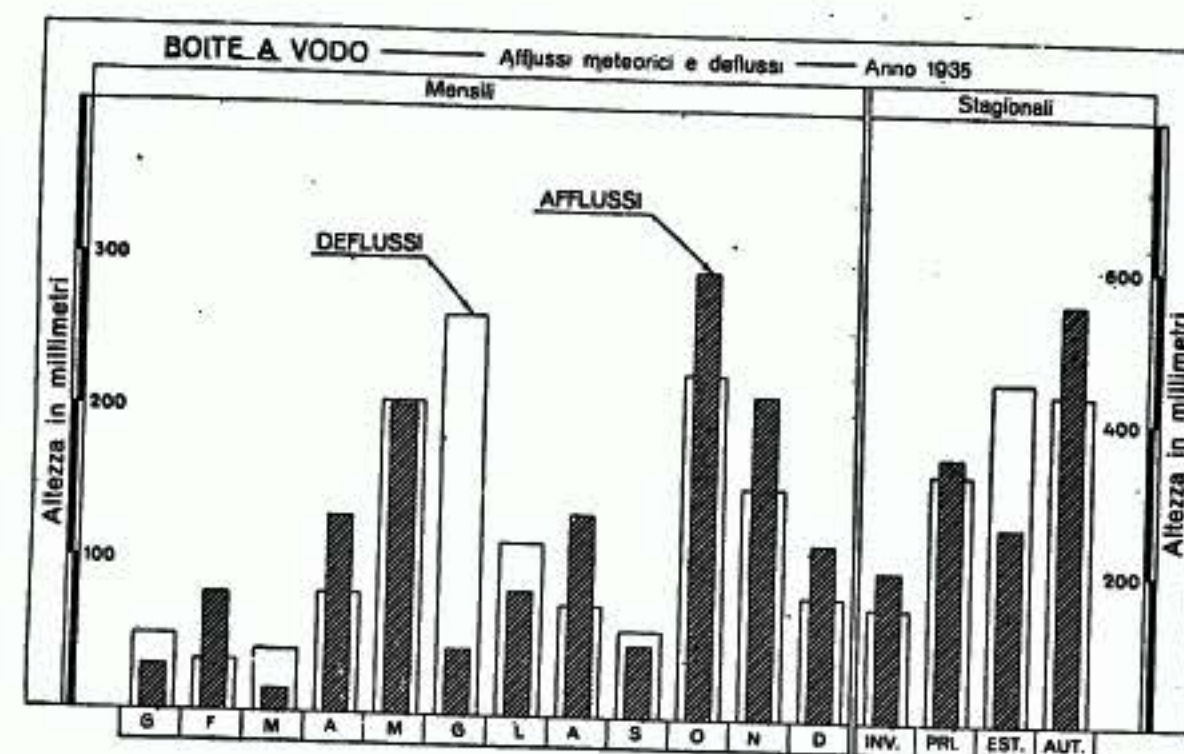



FIG. 139

XI. - BOITE ALLA STAZIONE DI PERAROLO

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 395; altitudine massima del bacino: m. 3263 s. m.; altitudine media: m. 1752 s. m.; terreni permeabili: 85 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 0,57; inizio delle misure: anno 1914.

b) idrometro di riferimento (con registratore): Perarolo (m. 400 a monte sp. d.); quota dello zero: m. 534,09 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 1 circa; inizio delle osservazioni: novembre 1928 (1); *massima piena:* m. 1,18 (22-VI-1933); *massima magra:* m. — 0,05 (3-III-1931).

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1922-1933: *media annua:* mc/sec. 12,6 (l/sec. kmq. 31,9); *medie stagionali: inverno* mc/sec. 6,1 (l/sec. kmq. 15,4); *primavera:* mc/sec. 14,6 (l/sec. kmq. 37,0); *estate:* mc/sec. 17,2 (l/sec. kmq. 43,5); *autunno:* mc/sec. 12,5 (l/sec. kmq. 31,6): *massima giornaliera:* mc/sec. 80,0 (2) (l/sec. kmq. 202,5) (31-V-1923); *minima giornaliera:* mc/sec. 2,90 (l/sec. kmq. 7,3) (8-II-1922).

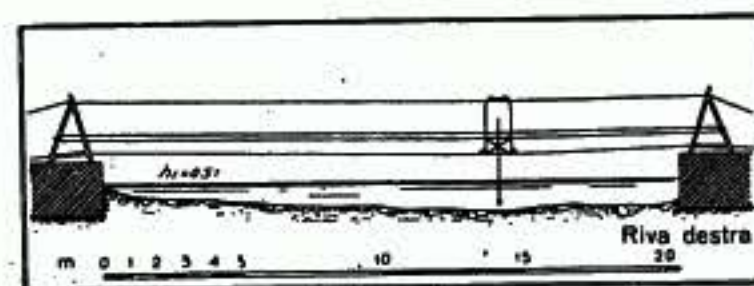
Portate:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 140-141, operando da apposita teleferica a carrello.

La scala delle portate, valida per il 1935, è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno e tenendo conto inoltre di alcune misure eseguite negli anni successivi. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza massima di m. 0,66, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 44 (misurata il 4 giugno 1937).

Fig. 140

Fig. 141

Le altezze idrometriche giornaliere, in base alle quali sono stati calcolati i corrispondenti valori delle

(1) Dopo la piena del novembre 1928 l'idrometro è stato spostato; non è possibile riferire le altezze rilevate precedentemente al nuovo idrometro. Le caratteristiche del vecchio idrometro risultano: inizio delle osservazioni: agosto 1911 (con lacune dal 1917 al 1921); massima piena: m. 3,55 (1-IX-1928); massima magra m. — 0,04 (5-III-22).

(2) Tale valore può esssere stato superato però durante le piene ottobre-novembre 1926 e 1928, durante le quali non è stato possibile calcolare il valore massimo delle portate giornaliere.

BOITE A PERAROLO — Bacino di dominio kmq. 395

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	8,9	6,0	6,0	8,0	18,0	[47,3]	21,2	8,7	10,6	7,7	16,9	12,7
2	8,5	5,8	5,8	8,0	15,7	[50,4]	21,9	8,3	9,7	44,3	16,9	12,7
3	8,2	5,8	5,8	8,0	15,1	44,2	22,6	8,3	8,3	28,0	16,4	12,4
4	8,2	5,8	5,8	7,8	14,6	43,2	36,6	8,7	9,7	26,5	15,8	12,1
5	8,2	5,8	5,8	7,5	15,7	[46,2]	26,4	8,7	8,6	[96,0]	15,3	11,7
6	7,8	6,0	5,8	7,2	17,4	[51,5]	21,2	8,3	8,6	[90,0]	14,8	11,2
7	7,8	5,8	5,8	7,2	22,2	[47,3]	20,5	8,0	8,3	[68,0]	14,3	10,7
8	7,8	5,8	5,6	7,5	24,4	[46,2]	19,9	8,0	7,9	[46,6]	16,9	10,4
9	7,5	5,8	5,6	8,7	22,2	[49,4]	17,9	8,0	7,9	35,8	[61,0]	10,4
10	7,5	5,8	5,6	11,7	20,7	[49,4]	16,1	8,3	7,9	30,7	32,4	10,4
11	6,9	5,0	5,6	15,1	25,1	[50,5]	14,3	8,0	7,7	27,6	23,9	10,4
12	6,6	5,6	5,6	18,7	23,6	[50,5]	13,2	8,0	7,7	24,7	23,2	10,1
13	6,6	5,8	5,6	23,0	28,3	[47,3]	12,8	8,3	7,4	21,8	21,2	10,1
14	6,6	5,6	5,6	16,8	28,3	44,2	12,3	17,5	7,4	19,9	19,9	9,7
15	6,6	5,6	5,6	13,6	25,1	43,3	12,3	12,5	7,4	21,2	18,1	9,3
16	6,6	5,6	5,8	12,2	24,4	43,2	11,8	10,3	7,9	19,3	16,9	9,3
17	6,6	5,6	5,8	12,2	35,2	37,4	11,3	9,0	7,7	18,1	21,8	9,3
18	6,6	5,6	6,0	12,2	[47,5]	32,7	11,3	9,0	8,6	16,9	34,0	9,3
19	6,4	5,6	6,4	11,7	19,1	31,0	12,3	8,7	8,3	16,4	23,9	9,3
20	6,4	5,6	7,2	12,6	23,0	30,0	11,3	8,3	7,9	15,8	21,2	9,1
21	6,0	5,8	7,8	13,6	25,1	29,2	11,3	8,3	7,7	24,7	19,3	8,8
22	6,0	5,8	8,4	15,1	25,1	28,3	10,8	8,0	7,4	29,9	18,1	8,5
23	6,4	6,0	8,7	17,4	[76,0]	25,8	10,1	7,6	7,4	35,8	17,5	8,2
24	6,6	5,8	8,0	23,6	[58,0]	24,2	9,6	7,6	7,4	28,4	16,9	8,5
25	6,6	5,8	8,0	20,0	[46,2]	23,5	9,6	7,6	7,4	24,7	16,4	9,1
26	6,4	7,8	8,0	18,0	[48,4]	23,5	9,6	12,0	7,7	21,8	15,3	8,8
27	6,4	6,4	8,7	16,8	44,2	23,5	10,1	16,9	7,1	19,9	14,8	12,7
28	6,4	6,4	9,8	16,8	41,2	24,2	9,2	13,4	7,1	19,3	14,3	12,1
29	6,0		9,4	16,8	40,2	24,2	9,2	15,1	6,8	20,5	13,8	16,8
30	6,0		8,7	18,0	[47,3]	22,7	8,8	13,0	6,8	19,3	13,4	23,1
31	6,0		8,0		[47,3]		8,5	11,5		18,1		17,4
Media — *mc/sec.*	6,9	5,8	6,8	13,5	[31,4]	[37,8]	14,6	9,8	7,9	[30,2]	[19,6]	11,0
Media — *l/sec. kmq.*	17,5	14,7	17,2	34,2	[79,5]	[95,7]	37,0	24,8	20,0	[76,5]	[49,6]	27,8
Media periodo 1922-33 — *mc/sec.*	5,1	5,3	6,4	12,9	24,6	23,7	15,2	12,6	10,7	11,9	14,7	8,3
Media periodo 1922-33 — *l/sec. kmq.*	12,9	13,4	16,2	32,7	62,2	60,0	38,5	31,9	27,1	30,1	37,2	21,0
Scostamento media *mc/sec.*	1,8	0,5	0,4	0,6	6,8	14,1	−0,6	−2,8	−2,8	−18,3	−4,9	2,7
Massima — *mc/sec.*	8,9	7,8	9,8	23,6	[76,0]	[51,5]	36,6	17,5	10,6	[96,0]	[61,0]	23,1
Massima — *l/sec. kmq.*	22,5	19,7	24,8	59,7	[192,4]	[130,4]	92,7	44,3	26,8	[243,0]	[154,4]	58,5
Minima — *mc/sec.*	6,0	5,0	5,6	7,2	14,6	22,7	8,5	7,6	6,8	7,7	13,4	8,2
Minima — *l/sec. kmq.*	15,2	12,7	14,2	18,2	37,0	57,5	21,5	19,2	17,2	19,5	33,9	20,8
Deflusso — 10^6 *mc.*	18,5	14,2	18,2	35,1	84,2	98,1	39,1	26,4	20,6	81,0	50,8	29,0
Deflusso — *mm.*	47	36	46	89	213	248	99	67	52	205	129	73
Altezza di afflusso *mm.*	29	83	16	138	213	46	84	137	50	295	214	122
Coefficiente di deflusso	1,62	0,43	2,88	0,64	10,0	5,40	1,18	0,49	1,04	0,69	0,16	0,60

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	*mc/sec.*	[16,3]	*l/sec. kmq.*	[41,3]	Deflusso annuo	10^6 *mc.*	[515,2]
id. di giorni 10	*id.*	50,4	*id.*	127,6	Afflusso meteorico	*id.*	563,7
id. id. 91	*id.*	21,2	*id.*	53,4	Altezza di deflusso annuo	*mm.*	1304
id. id. 182	*id.*	11,3	*id.*	28,6	id. di afflusso id.	*id.*	1427
id. id. 274	*id.*	7,7	*id.*	19,5	Perdita apparente	*id.*	123
id. id. 355	*id.*	5,6	*id.*	14,2	*Coefficiente di deflusso*		0,91

Frequenze e durate delle portate

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
96,0	91,1	1	1
91,0	86,1	1	2
86,0	76,1	0	2
76,0	71,1	1	3
71,0	66,1	1	4
66,0	61,1	0	4
61,0	56,1	2	6
56,0	52,1	0	6
52,0	51,1	1	7
51,0	50,1	3	10
50,0	49,1	2	12
49,0	48,1	1	13
48,0	47,1	6	19
47,0	46,1	4	23
46,0	45,1	0	23
45,0	44,1	4	27
44,0	43,1	3	30
43,0	42,1	1	31
42,0	41,1	1	32
41,0	38,1	0	32
38,0	37,1	1	33
37,0	36,1	1	34
36,0	35,1	3	37
35,0	34,1	0	37
34,0	33,1	1	38
33,0	32,1	2	40
32,0	31,1	0	40
31,0	30,1	2	42
30,0	29,1	4	46
29,0	28,1	4	50
28,0	27,1	2	52
27,0	26,1	2	54
26,0	25,1	5	59
25,0	24,1	8	67
24,0	23,2	9	76
23,0	22,1	6	82
22,0	21,1	9	91
21,0	20,1	3	94
20,0	19,1	9	103
19,0	18,1	5	108
18,0	17,1	11	120
17,0	16,1	14	134
16,0	15,1	10	144
15,0	14,1	6	150
14,0	13,1	6	156
13,0	12,1	16	172
12,0	11,1	11	183
11,0	10,1	5	188
10,0	9,1	16	204
9,0	8,1	39	243
8,0	7,1	53	296
7,0	6,1	21	317
6,0	5,1	27	364
5,0	—	1	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	1 - II	0,00	5,8	14,7	6,50	0,885	0,800	1,846
2	17 - III	- 0,01	5,6	14,2	6,70	0,828	0,751	1,700
3	10 - V	0,36	21,1	53,4	13,70	1,540	1,384	3,086
4	18 - VI	0,51	30,0	75,9	18,60	1,613	1,708	3,275
5	29 - XI	0,23	13,8	34,9	11,80	1,169	1,057	2,426

portate oscillano nell'anno fra un minimo di m. — 0,04 (in febbraio) ed un massimo di m. 1,11 (in ottobre) e superano il limite superiore di validità della curva in 23 giorni: i valori delle portate, per quei giorni, vennero calcolati ritenendo lineare l'estrapolazione del ramo superiore della curva e devono ritenersi calcolati con una certa approssimazione: essi risultano pertanto contrassegnati nella precedente tabella da parentesi quadre.

Il diagramma alla fig. 143 mostra un andamento delle portate perfettamente analogo a quello precedentemente illustrato nel precedente bilancio per la stazione a monte.

Durante il periodo di magra invernale le portate scendono l'11 febbraio ad un valore minimo di mc/sec. 5,0 (l/sec. kmq. 12,7).

La massima portata media mensile viene registrata in giugno (con mc/sec. 37,8), durante il periodo di magra primaverile-estivo nel quale si nota una portata massima giornaliera di mc/sec. 76,0

Scala numerica	
Alt. idrom. cm.	Portata mc/sec.
10	9.0
20	12.4
30	16.6
40	23.1
50	31.1
60	39.2
70	47.3

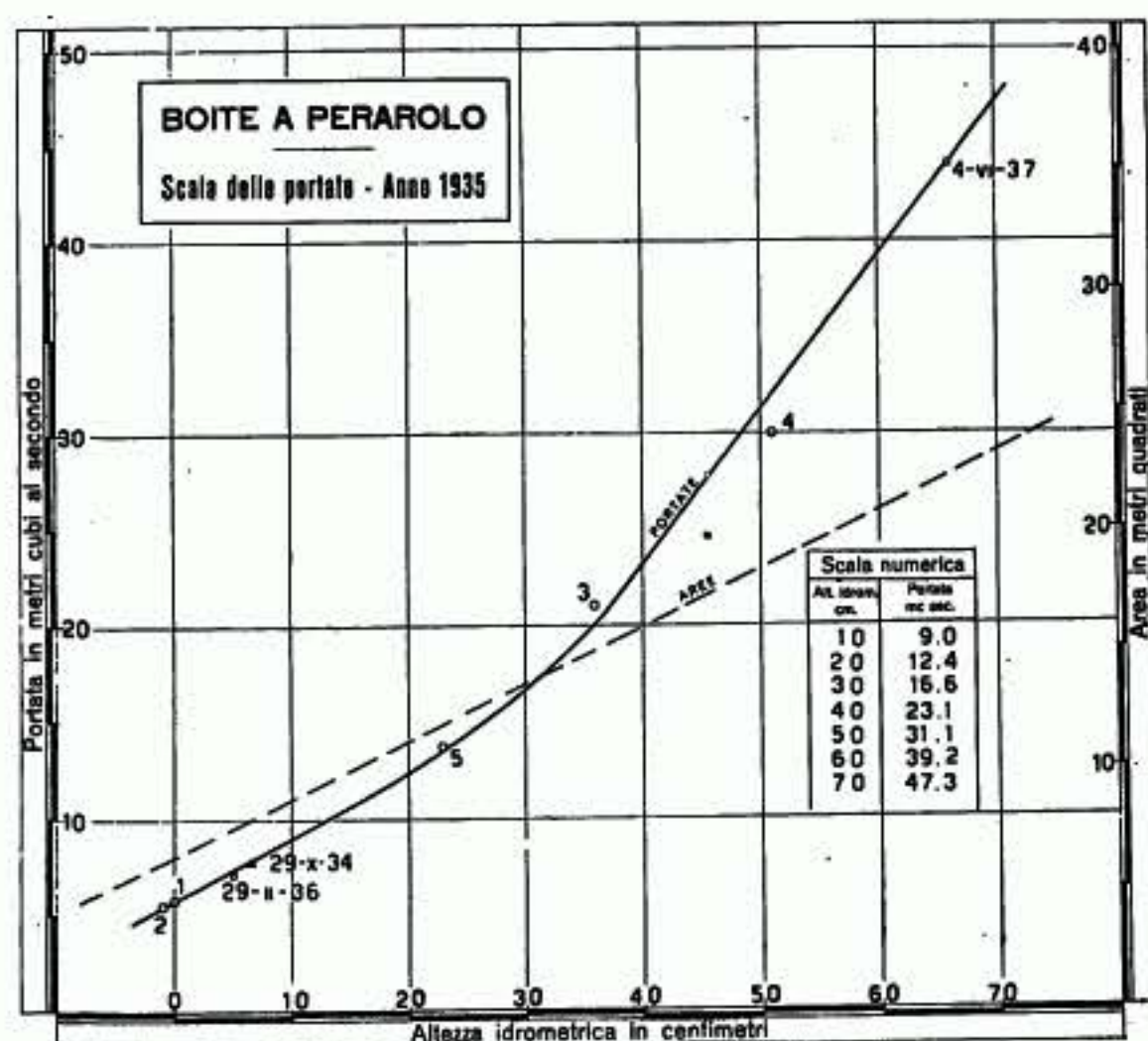
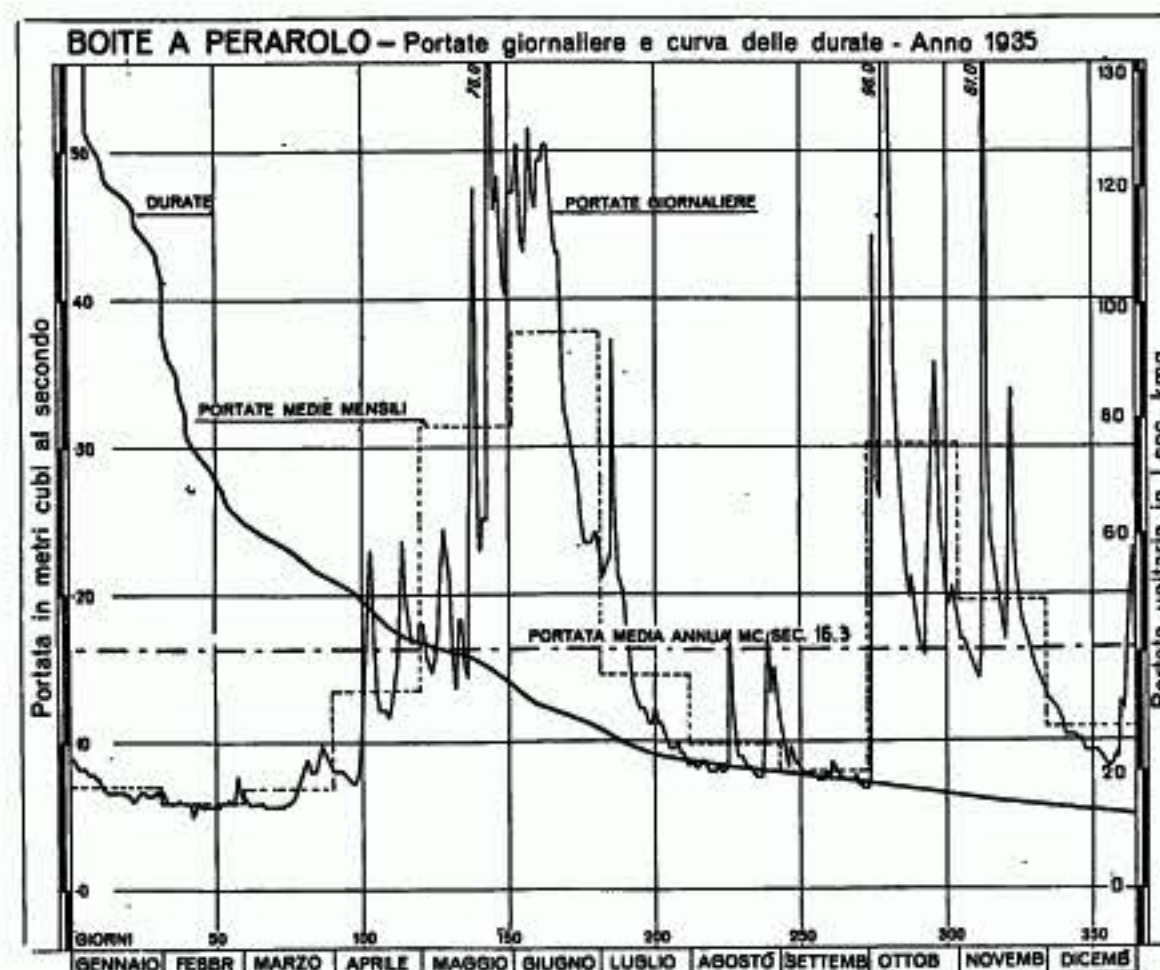



FIG. 142

FIG. 143

(il 23 maggio). In giugno ha inizio il periodo di esaurimento estivo, che si protrae fino agli ultimi giorni di settembre, nei quali viene registrato un valore minimo delle portate giornaliere di mc/sec. 6,8, leggermente superiore al minimo invernale.

La massima portata dell'anno viene registrata il 5 ottobre, durante una notevole piena, con mc/sec. 96,0 (l/sec. kmq. 243).

La piena si esaurisce rapidamente nei giorni immediatamente successivi. L'andamento decrescente delle portate, che si protrae fino agli ultimi giorni di dicembre, risulta interrotto alla fine della Iª decade di novembre da un'altra intumescenza, che presenta un massimo giornaliero di mc/sec. 61,0 (il giorno 9).

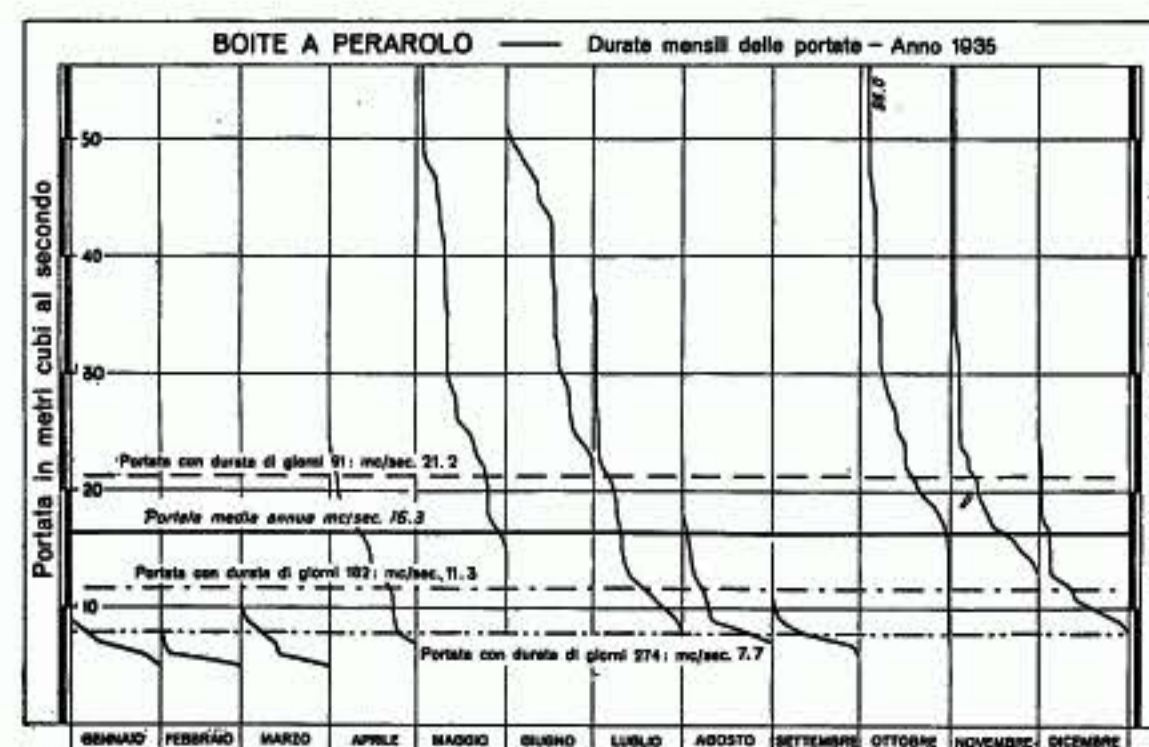



FIG. 144

La portata massima giornaliera corrisponde a 19 volte il valore della portata minima.

Il valore medio annuo della portata risulta di mc/sec. 16,3, pari ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 41,3, valore leggermente inferiore a quello calcolato pel bacino del Boite sotteso dalla stazione di Vodo (l/sec. kmq. 43,3).

Il diagramma alla fig. 144 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Il rapporto fra la media portata annua e le portate con durata di giorni 91 e semipermanente corrisponde rispettivamente a 0,77 ed 1,44.

Il confronto coi corrispondenti valori calcolati per la stazione di Vodo mostra le deboli modificazioni di regime del Boite lungo il suo corso.

BILANCIO IDROLOGICO:

La superfice del bacino sottesa dalla stazione di Perarolo (kmq. 395) supera di appena kmq. 72 quella sottesa dalla stazione di Vodo.

L'altezza di afflusso meteorico risulta di mm. 1427, leggermente superiore a quella calcolata per il bacino superiore (mm. 1385): ad essa corrisponde un'altezza di deflusso di mm. 1304, inferiore invece a quella calcolata per la stazione di Vodo. Si nota cioè, come già è stato rilevato negli anni precedenti che, mentre le precipitazioni sulla parte del bacino compresa fra le due stazioni risultano sensibilmente più elevati di quelle che si verificano sul bacino superiore, il rendimento unitario della parte inferiore del bacino risulta invece più basso.

Il coefficiente di deflusso annuo pel Boite a Perarolo corrisponde infatti a 0,91 mentre per il Boite chiuso a Vodo a 0,96.

Il diagramma alla fig. 145 pone a confronto l'andamento mensile e stagionale degli afflussi con quello dei deflussi, andamenti che risultano identici a quelli precedentemente illustrati per la stazione a monte.

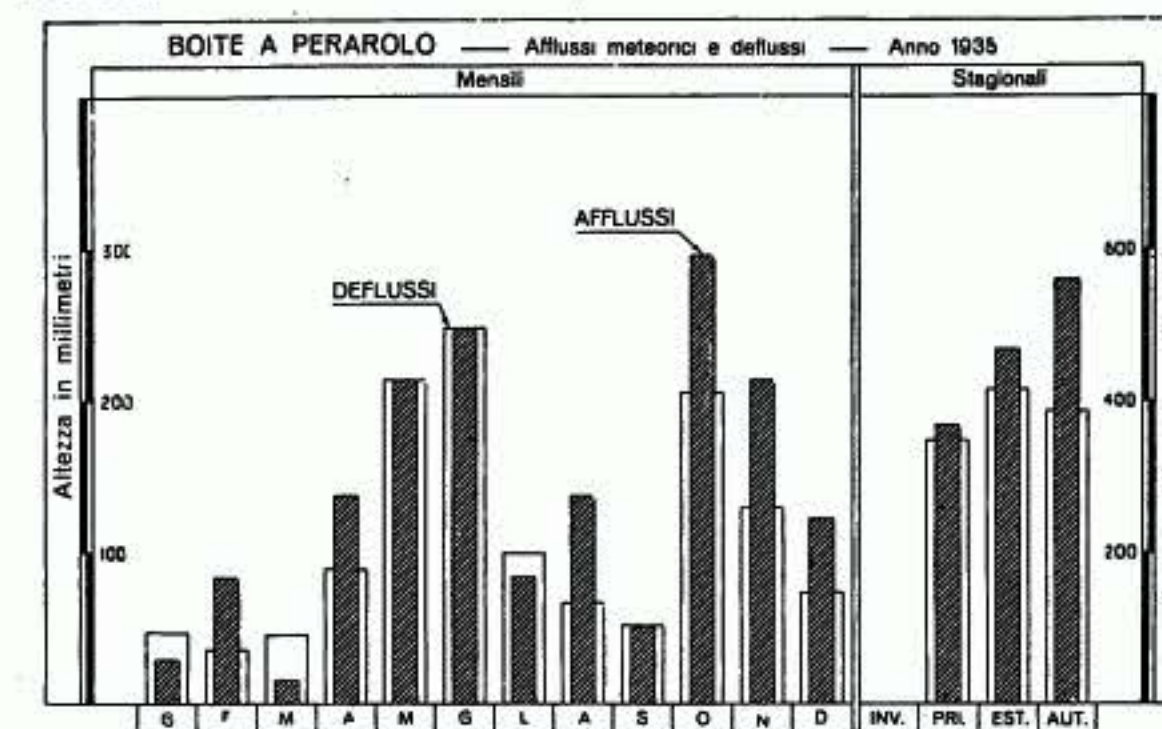



FIG. 145

XII. - CORDEVOLE ALLA STAZIONE DI PONTE MASARÈ

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio kmq. 248; altitudine massima del bacino: m. 3342 s. m.; altitudine media: m. 1863 s. m.; terreni permeabili: 41 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 1,49; inizio delle misure: gennaio 1933.

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Ponte Masarè (a monte sp. d.); quota dello zero: m. 966,99 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 47; inizio delle osservazioni: gennaio 1933; *massima piena:* m. 1,77 (6-X-1935); *massima magra:* m. 0,49 (11-II-1935).

c) valori delle portate durante il periodo 1933-34: *media annua;* 8,6 (l/sec. kmq. 34,7); *medie stagionali; inverno* mc/sec. [2,70] (l/sec. kmq. [10,9]); *primavera* mc/sec. 5,8 (l/sec. kmq. 23,4); *estate* mc/sec. 6,9 (l/sec. kmq. 27,8); *autunno* mc/sec. 4,7 (l/sec. kmq. 19,0); *massima giornaliera* mc/sec. 51,5 (l/sec. kmq. 207,7) (4-V-1934); *minima giornaliera* mc/sec. 1,50 (l/sec. kmq. 6,0) (13-II-1933).

PORTATE:

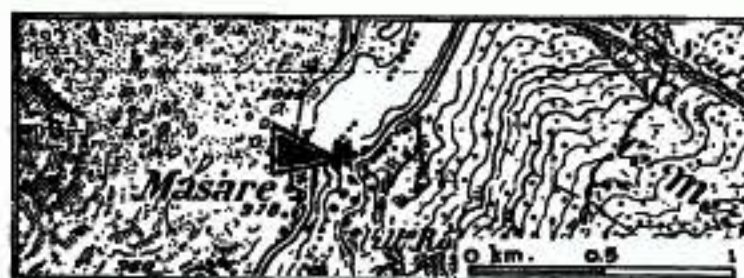
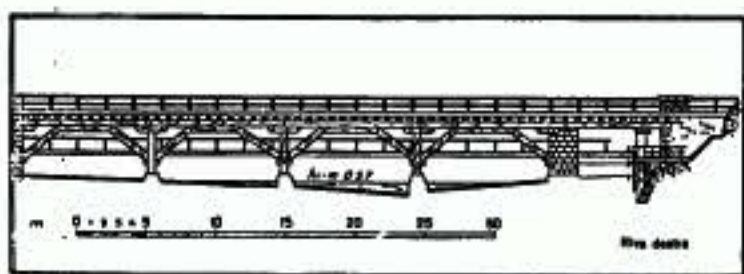
Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 146-147, a Ponte Masarè, all'uscita del lago di Alleghe, operando da una passerella in legno, sistemata sotto il piano stradale del ponte.

La scala delle portate, valida per il 1935, è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta ben definita fra un'altezza idrometrica minima di m. 0,56 ed un massimo di m. 1,34, al quale corrisponde una portata di mc/sec. 39,5.

FIG. 146

FIG. 147

Le altezze idrometriche giornaliere, in base alle quali sono stati calcolati i corrispondenti valori delle portate, variano nell'anno fra un minimo di m. 0,49 (in febbraio) ed un massimo di m. 1,70 (in ottobre) e superano il limite superiore di validità della curva in soli 4 giorni: per quei giorni le portate giornaliere sono state calcolate ritenendosi lineare l'estrapolazione della curva nel suo ramo superiore, e devono pertanto ritenersi approssimate: esse risultano distinte, nella precedente tabella, da parentesi quadre.

Il diagramma alla fig. 149 illustra la distribuzione nell'anno delle portate giornaliere.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

CORDEVOLE A PONTE MASARÈ (ALLEGHE) — BACINO DI DOMINIO KMQ. 248

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	3,3	2,3	2,4	4,0	10,6	32,1	11,7	5,7	6,9	3,7	8,9	6,2
2	3,3	2,3	2,4	4,0	9,4	34,0	11,2	5,4	6,6	19,5	8,4	5,9
3	3,3	2,3	2,4	4,0	9,1	30,8	11,7	5,7	6,3	11,2	8,0	5,3
4	3,1	2,3	2,3	3,7	9,4	30,8	17,2	5,7	6,6	9,3	8,0	5,3
5	2,95	2,3	2,3	3,5	10,6	32,7	12,6	5,4	6,0	[48,3]	8,0	5,1
6	2,80	2,3	2,2	3,3	12,4	35,2	11,7	5,4	5,7	[62,0]	7,4	5,1
7	2,80	2,3	2,1	3,1	14,7	32,1	11,2	5,1	5,7	39,0	6,8	5,1
8	2,80	2,2	2,0	3,3	19,0	31,4	10,7	5,1	5,4	27,0	6,8	4,8
9	2,80	2,2	1,9	4,0	17,5	32,1	9,8	4,8	5,1	22,0	21,3	4,4
10	2,80	2,1	1,9	5,6	15,3	32,1	9,0	5,1	4,8	17,0	14,1	4,8
11	2,80	1,8	2,0	7,7	18,4	32.1	8,6	5,1	4,8	14.1	11,7	4,8
12	2,70	2,0	2,0	10,2	22,8	32,1	8,3	4,8	4,8	12,6	13,6	4,6
13	2,70	2,1	2,0	12,4	23,4	29,0	8,0	4,8	4,6	11,7	12,6	4,6
14	2,55	2,3	2,1	9,4	22,2	26,5	7,6	7,6	4,3	10,3	12,1	4,6
15	2,40	2,3	2,1	8,1	20,9	25,8	7,3	6,3	4,3	11,2	11,2	4,6
16	2,40	2,3	2,2	7,1	23,4	25,2	7,6	5,7	4,8	10,3	10,7	4,6
17	2,40	2,3	2,4	7,1	27,7	21,5	7,3	5,4	4,6	9,8	10,7	4,4
18	2,30	2,3	2,6	6,5	22,8	18,4	6,9	5,4	5,4	8,9	20,1	4,4
19	2,30	2,3	2,7	5,9	19,0	17,2	6,6	5,4	4,8	8,4	13,6	4,2
20	2,15	2,3	3,0	6,5	15,3	15,9	6,6	5,4	4,6	8,0	11,7	4 2
21	2,15	2,3	3,7	7,1	14,1	15,3	6,6	5,4	4,4	10,3	11,2	4,0
22	2,15	2,4	4,3	8,1	16,5	14,1	6,3	5,1	4,4	11,7	9,3	4,0
23	2,15	2,7	4,3	9,4	[49,7]	13,5	6,3	4,8	4,2	20,1	8,4	4,0
24	2,15	2,6	3,7	11,9	[41,4]	13,0	6,0	4,8	4,2	15,7	8,0	4,0
25	2,15	2,3	3,5	11,0	35,9	12,5	6,0	4,8	4,2	13,1	7,7	4,6
26	2,15	2,3	3,7	10,2	35,2	11,9	6,0	6,9	4,2	11,7	7,1	5,1
27	2,15	2,6	4,3	9,8	32,7	11,5	6,0	8,0	4,0	9,8	6,8	5,3
28	2,15	2,6	5,1	9,8	29,6	11,9	5,7	7,6	4,0	9,8	6,5	4,8
29	2,15		5,1	9,4	29,6	11,9	5,7	9,0	3,8	10,7	6,5	6,8
30	2,15		4,5	10,2	30,8	11,5	5,7	8,2	3,8	9,8	6,2	7,4
31	2,15		4,0		32,1		5,7	7,6		9,3		6,2
Media — *mc/sec.*	2,53	2,30	2,94	7,2	[22,3]	23,1	8,3	5,9	4,9	[16,0]	10,1	4,9
Media — *l/sec. kmq.*	10,2	9,3	11,9	29,0	[89,9]	93,1	33,4	23,8	19,8	[64,5]	40,7	19,8
Media periodo 1933-34 — *mc/sec.*	1,45	1,26	1,80	6,6	9,8	10,8	5,9	3,9	4,4	4,6	5,2	2,76
Media periodo 1933-34 — *l/sec. kmq.*	5,8	5,0	7,2	26,6	39,4	43,2	23,6	15,7	17,7	18,4	20,8	11,0
Scostamento media *mc/sec.*	1,13	1,04	1,14	0,6	12,5	12,3	2,4	2,0	0,5	11,4	4.9	2,14
Massima — *mc/sec.*	3.3	2,70	5,1	12,4	[49,7]	35,2	17,2	9,0	6,9	[62,0]	21,3	7,4
Massima — *l/sec. kmq.*	13,3	10,9	20,6	50,0	[200,4]	141,9	69,4	36,3	27,8	[250,0]	85,9	29,8
Minima — *mc/sec.*	2,15	1,8	1,9	3,1	9,1	11,5	5,7	4,8	3,8	3,7	6,2	4,0
Minima — *l/sec. kmq.*	8,7	7,3	7,7	12,5	36,7	46,4	23,0	19,4	15,3	14,9	25,0	16,1
Deflusso — *10^6 mc.*	6,8	5,6	7,9	18,7	59,7	60,0	22,3	15,7	12,6	42,8	26,2	13,2
Deflusso — *mm.*	27	23	32	75	240	242	90	63	51	173	106	53
Altezza di afflusso *mm.*	25	82	14	107	193	40	96	132	40	294	185	94
Coefficiente di deflusso	1,08	0,28	2,2	0,70	1,25	6,05	0,94	3,48	1,28	0,59	0,57	0,56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	[9,2]	*l/sec. kmq.*	[37,1]	Deflusso annuo	*10^6 mc.*	[291,5]
id. di giorni	10	*id.*	32,7	*id.*	131,9	Afflusso meteorico	*id.*	323,0
id. id.	91	*id.*	11,2	*id.*	45,2	Altezza di deflusso annuo	*mm.*	1175
Id. id.	182	*id.*	6,0	*id.*	24,2	id. di afflusso id.	*id.*	1302
id. id.	274	*id.*	4,0	*id.*	16,1	Perdita apparente	*id.*	127
id. id.	355	*id.*	2,1	*id.*	8,5	*Coefficiente di deflusso*		0,90

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
62,0	61,1	1	1
61,0	50,1	0	1
50,0	49,1	1	2
49,0	48,1	1	3
48,0	45,1	0	3
45,0	44,1	1	4
44,0	39,1	0	4
39,0	38,1	1	5
38,0	36,1	0	5
36,0	35,1	3	8
35,0	34,1	0	8
34,0	33,1	1	9
33,0	32,1	9	18
32,0	31,1	1	19
31,0	30,1	3	22
30,0	29,1	2	24
29,0	28,1	1	25
28,0	27,1	1	26
27,0	26,1	2	28
26,0	25,1	2	30
25,0	24,1	0	30
24,0	23,1	2	32
23,0	22,1	3	35
22,0	21,1	3	38
21,0	20,1	3	41
29,0	19,1	1	42
19,0	18,1	4	46
18,0	17,1	3	49
17,0	16,1	2	51
16,0	15,1	5	56
15,0	14,1	5	61
14,0	13,1	4	65
13,0	12,1	8	73
12,0	11,1	20	93
11,0	10,1	13	106
10,0	9,1	16	122
9,0	8,1	12	134
8,0	7,1	22	156
7,0	6,1	23	179
6,0	5,1	43	222
5,0	4,1	41	263
4,0	3,1	27	290
3,0	2,1	67	357
2,0	1,80	8	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	22 - II	0,56	2,40	9,7	6,15	0,390	0,378	0,705
2	4 - IV	0,63	3,5	14,1	7,75	0,457	0,438	0,914
3	22 - V	0,945	14,98	60,4	15,50	0,966	1,079	1,708
4	24 - V	1,337	39,50	159,3	27,04	1,461	1,626	2,228
5	14 - VI	1,125	24,05	97,0	20,25	1,186	1,410	2,004
6	16 - VIII	0,715	5,5	22,2	10,10	0,545	0,531	1,049

Si rileva un lungo periodo di magra invernale, da gennaio ai primi giorni di aprile, durante il quale le portate risultano costantemente molto basse e presentano un valore minimo giornaliero di mc/sec. 1,8 (l'11 febbraio), pari ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 7,3. Il valore del contributo del bacino presenta, pei tre primi mesi dell'anno, un valore pari a l/sec. kmq. 10,5 circa.

Durante il periodo di morbida primaverile-estivo, le portate presentano un andamento progressivamente crescente fino a raggiungere un valore massimo di mc/sec. 49,7 (il 23 maggio).

Le portate si mantengono sensibilmente elevate anche nel successivo mese di giugno, per effetto dei notevoli contributi che il corso d'acqua riceve per lo scioglimento delle nevi: giugno infatti mostra il massimo valore della portata media mensile (mc/sec. 23,1) pari a 10 volte il contributo unitario medio nel mese di febbraio.

Successivamente ha inizio il periodo di esaurimento estivo, che si protrae fino agli ultimi giorni di settembre, nei quali vengono registrati valori minimi delle portate notevolmente superiori però ai minimi invernali.

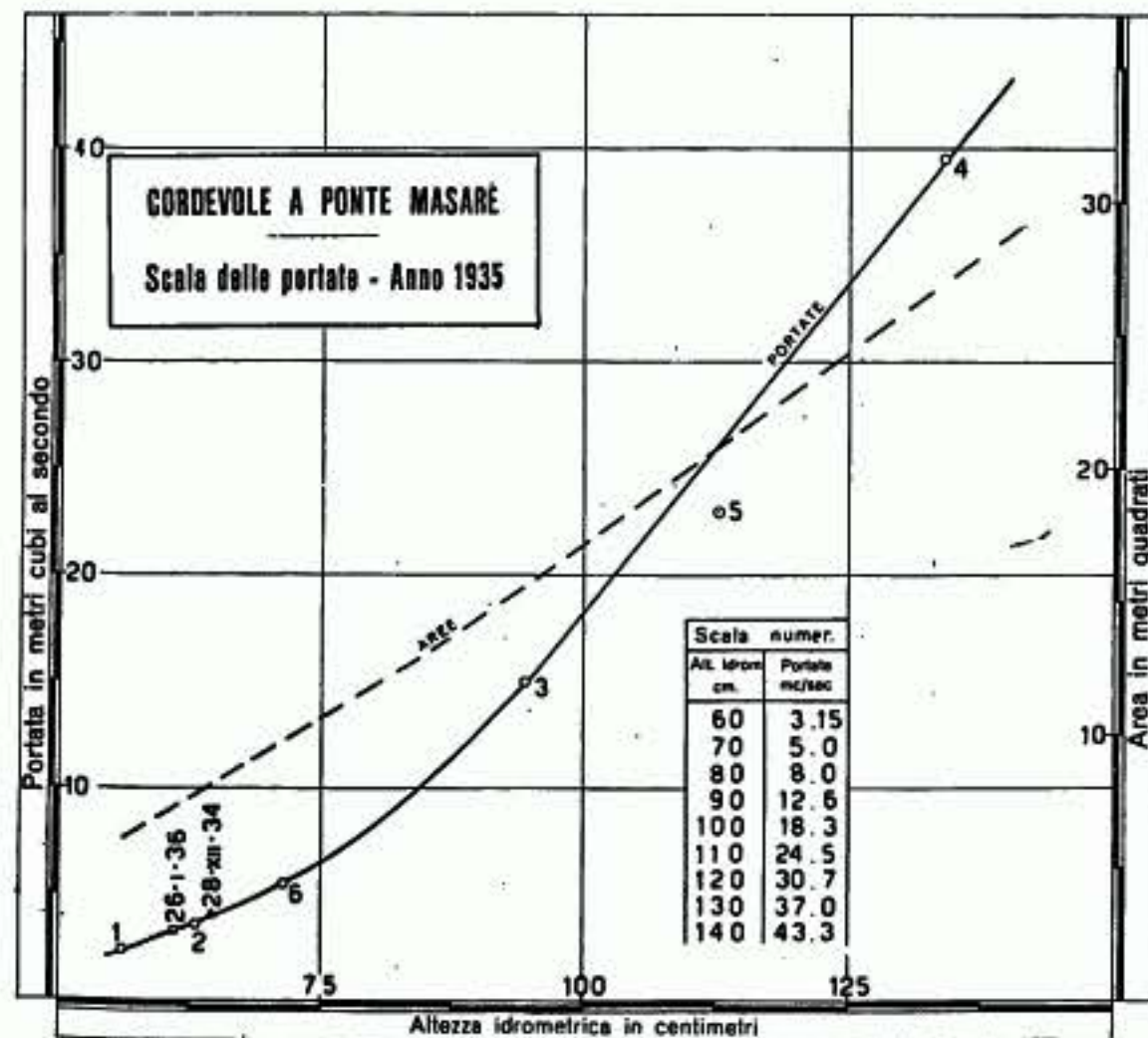
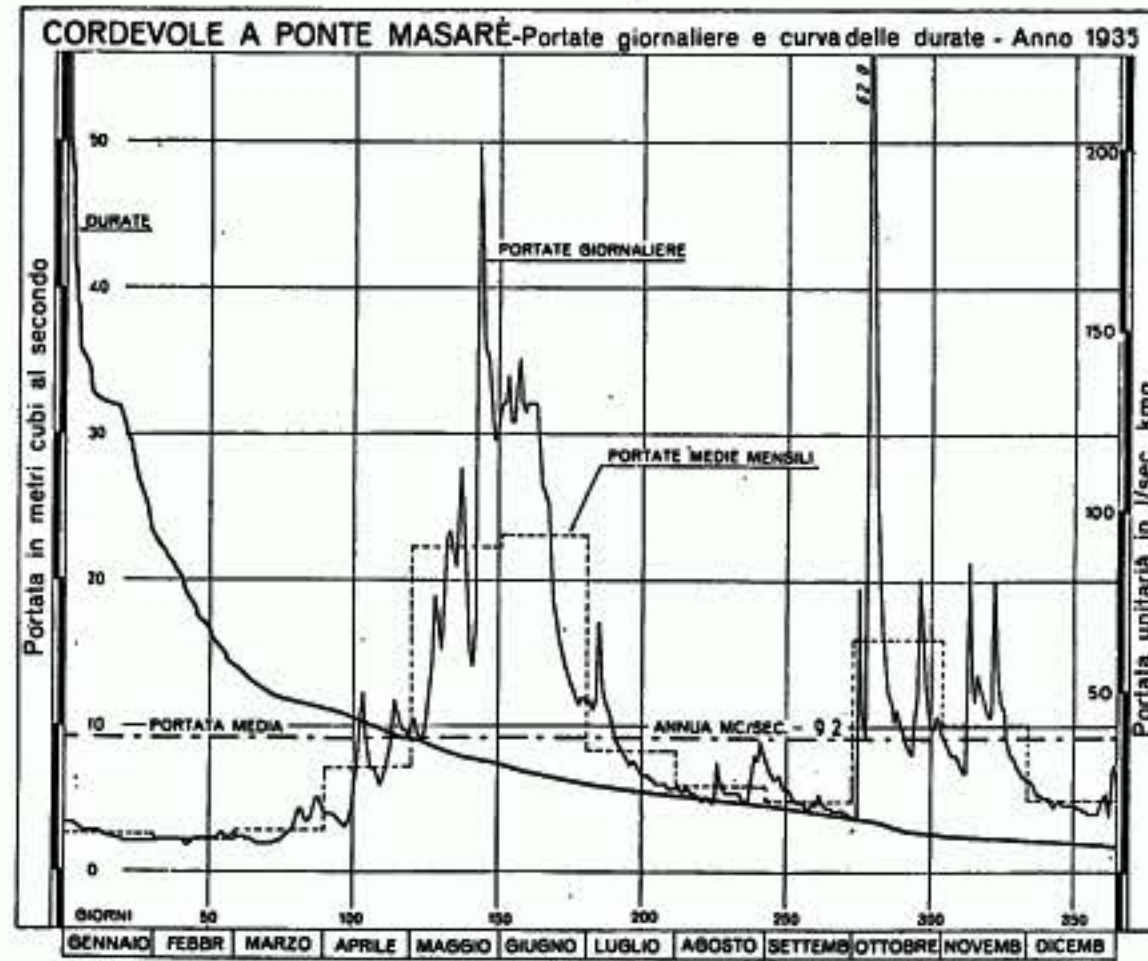



FIG. 148

FIG. 149

La massima portata giornaliera viene registrata durante la più notevole piena dell'anno verificatasi all'inizio di ottobre, con mc/sec. 62,0, pari a l/sec. kmq. 250.

Nella III^{a} decade di ottobre e verso il 10 novembre si verificano altre due sensibili intumescenze, dopo le quali le portate riprendono un andamento progressivamente decrescente fino agli ultimi giorni di dicembre.

La portata massima giornaliera corrisponde a 34 volte il valore della portata minima.

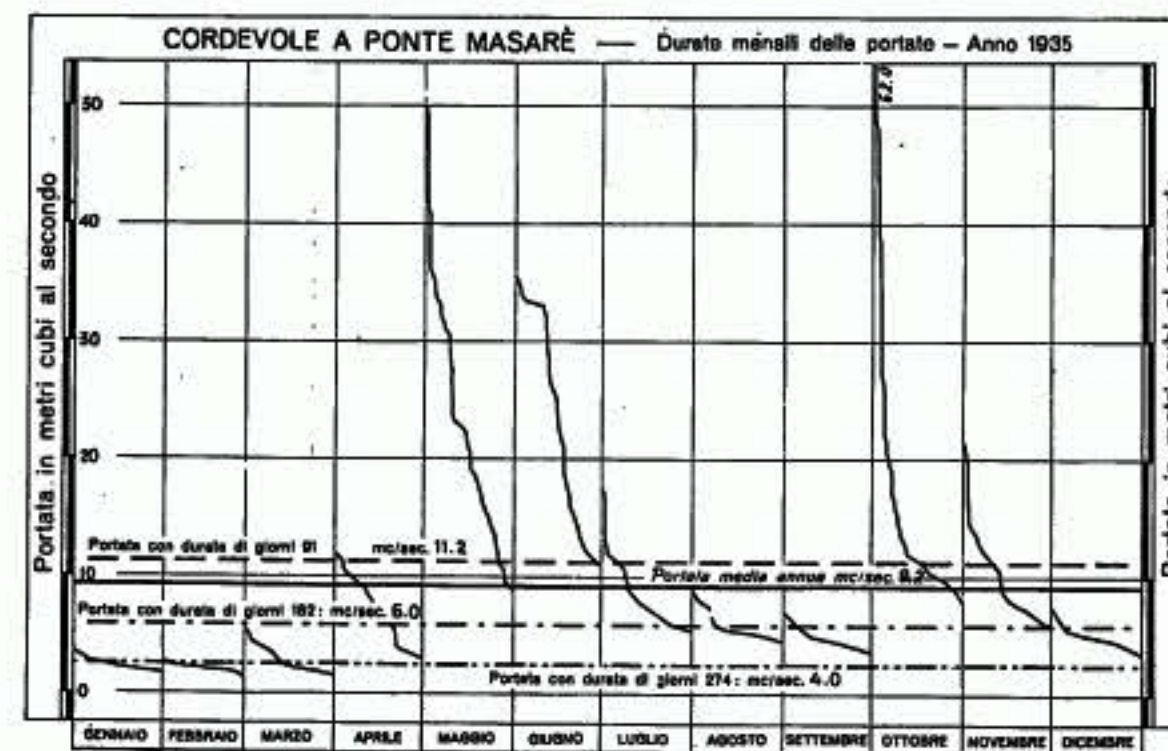



FIG. 150

La portata media annua risulta di mc/sec. 9,2, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 37,1: essa è superata nell'anno per giorni 118.

Il diagramma alla fig. 150 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Il rapporto fra la portata media annua e le portate con durata di giorni 91 e semipermanente corrisponde rispettivamente a 0,82 e ad 1,53.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il regime idrologico del Cordevole risulta analogo a quello dell'altro affluente in destra del Piave, il Boite, precedentemente preso in esame.

L'altezza di afflusso meteorico annuo risulta di mm. 1302 (per il Boite a Perarolo mm. 1427): ad essa corrisponde un'altezza di deflusso annua pari a mm. 1175, per cui il coefficiente annuo di deflusso presenta il valore 0,90, sensibilmente inferiore al valore calcolato per l'anno precedente (0,99).

Il grafico alla fig. 151 pone a confronto gli andamenti mensili e stagionali dei deflussi con quello degli afflussi.

Si rileva la notevole abbondanza dei deflussi rispetto agli afflussi nel mese di giugno: il coefficiente di deflusso presenta infatti in tale mese il valore massimo dell'anno: 6,05. L'altezza di deflusso (mm. 242) risulta per giugno uguale a quella di maggio, nel quale mese pure il coefficiente di deflusso supera l'unità ma si nota un'elevata altezza mensile di afflusso meteorico (mm. 193).

La minima quantità di precipitazioni si registra in marzo (mm. 14), la massima in ottobre (mm. 294).

In estate, per effetto degli abbondanti contributi dovuti allo scioglimento della neve, i deflussi superano notevolmente la quantità di afflusso meteorico caduto nella stagione: ad un'altezza di deflusso di mm. 395 corrisponde infatti un'altezza di afflusso pari a mm. 268, per cui il valore del coefficiente stagionale di deflusso presenta il valore 1,48.

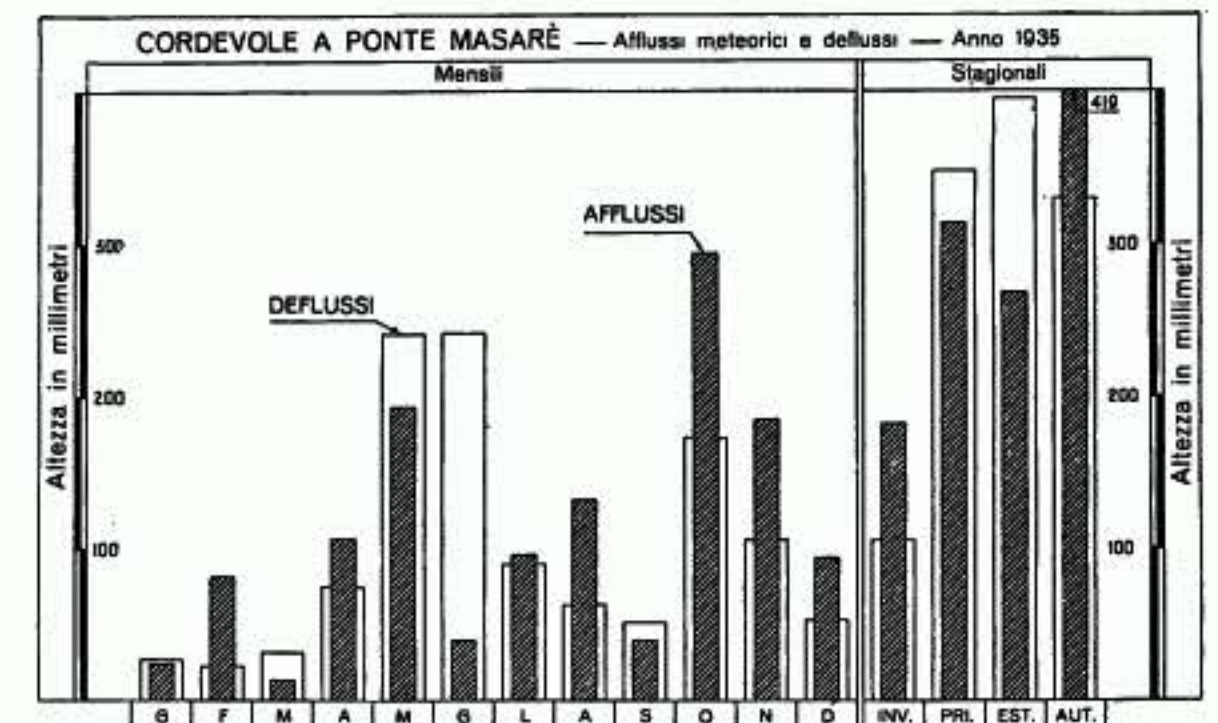



FIG. 151

XIII. - CORDEVOLE ALLA STAZIONE DI PONTE GHIRLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 419; altitudine massima: m. 3342 s. m.; altitudine media: m. 1825 s. m.; terreni permeabili: 49 % circa della superficie totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 2,81; inizio delle misure: gennaio 1933.

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Ponte Ghirlo (a valle sp. s.); quota dello zero: m. 734,78 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 39; inizio delle osservazioni: gennaio 1933; *massima piena:* m. 2,01 (22-IV-1934); *massima magra:* m. 0,47 (15-II-1935);

c) valori delle portate durante il periodo 1933 - 1934 *media annua:* mc/sec. 13,4 (l/sec. kmq. 32,0); *medie stagionali: inverno* mc/sec. [48] (l/sec. kmq. [11,4]); *primavera:* mc/sec. 19,8 l/sec. kmq. 47,3); *estate:* mc/sec. 8,6 (l/sec. kmq. 20,5); *autunno:* (mc/sec. 11,8 (l/sec. kmq. 28,2); *massima giornaliera:* mc/sec. [79,0] (l/sec. kmq. 188,5) (23-IV-1934); *minima giornaliera:* mc/sec. 3,2 (l/sec. kmq. 7,6) (26-I-1933).

PORTATE:

Le misure sistematiche di portata del Cordevole a Ponte Ghirlo vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 152-153, poco a valle di Ponte Ghirlo, operando da una teleferica a carrello, manovrabile da riva.

La scala delle portate, valida per il 1935, è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno è risultata ben definita fra un'altezza idrometrica di m. 0,52 ed un massimo di m. 1,48, al quale corrisponde una portata di mc/sec. 57,6 (misurata il 24 maggio).

FIG. 152

FIG. 153

Le altezze idrometriche giornaliere, in base alle quali vennero calcolati i corrispondenti valori delle portate, variano nell'anno fra un minimo di m. 0,49 (in marzo) ed un massimo di m. 1,60 (il 6 ottobre) e superano il limite superiore di validità della curva di deflusso in soli 4 giorni dell'anno.

Il diagramma alla fig. 155 illustra la distribuzione delle portate e mostra un andamento analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione del Cordevole, a Ponte Masarè.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

CORDEVOLE A PONTE GHIRLO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 419

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	6,8	4,4	4,0	6,8	17,9	47,9	19,1	9,5	11,6	7,3	15,6	12,1
2	6,8	4,4	3,8	6,8	16,4	49,8	18,7	9,2	11,0	22,2	14,9	11,8
3	6,5	4,4	3,8	6,8	15,7	45,0	19,1	9,2	10,3	18,3	14,1	11,5
4	6,3	4,4	3,8	6,4	16,0	44,0	24,6	9,2	10,6	19,5	13,7	11,2
5	6,3	4,4	3,8	5,8	17,5	47,8	20,0	9,2	10,0	[64,2]	13,7	10,6
6	6,1	4,4	3,6	5,8	19,5	49,8	18,3	9,2	9,5	[71,1]	12,8	10,3
7	6,1	4,2	3,6	5,8	24,6	45,9	17,9	8,6	9,2	57,5	12,5	10,0
8	6,1	4,2	3,4	5,8	26,9	45,0	17,5	8,3	8,6	38,6	14,1	9,5
9	6,1	4,2	3,4	6,6	25,3	45,0	16,4	8,3	8,3	28,4	23,6	9,5
10	5,9	4,0	3,4	9,5	23,9	45,0	15,3	8,6	8,3	23,6	23,6	9,7
11	5,7	3,8	3,6	13,2	26,9	45,9	15,0	8,3	8,0	20,8	20,0	9,5
12	5,4	3,8	3,6	16,9	32,2	46,9	14,3	8,3	8,0	19,2	21,2	9,2
13	5,7	4,0	3,6	19,0	33,2	42,0	14,0	8,9	7,5	17,9	20,4	9,0
14	5,4	4,0	3,6	15,7	32,2	38,0	13,6	14,6	7,5	17,5	19,2	9,0
15	5,2	3,8	3,8	12,9	29,5	37,0	13,2	12,2	7,3	18,7	18,3	8,7
16	5,2	3,8	3,8	11,6	36,2	37,0	13,6	11,3	8,0	17,5	17,5	8,4
17	5,2	4,0	4,0	11,3	45,0	31,3	12,9	11,0	7,3	16,7	21,7	8,4
18	5,0	4,0	4,4	11,0	34,2	26,1	12,6	10,6	9,0	16,0	26,2	8,4
19	4,8	4,0	4,8	10,3	28,5	25,3	12,6	11,0	8,0	15,0	23,1	8,1
20	4,8	4,0	5,4	11,0	25,3	23,3	12,2	10,3	7,3	14,5	20,4	8,1
21	4,8	4,0	6,3	11,9	24,6	22,7	11,9	10,3	7,0	17,5	19,2	7,6
22	4,8	4,4	7,0	12,9	26,1	22,1	11,6	10,6	6,8	20,4	17,5	7,3
23	4,8	4,6	7,0	15,3	[71,5]	21,0	11,3	11,0	6,8	30,2	16,7	7,3
24	4,6	4,2	6,5	19,4	[60,5]	19,5	11,0	11,3	6,5	25,5	16,0	7,3
25	4,6	4,2	6,3	18,6	53,5	19,5	10,3	12,0	6,5	22,2	14,9	7,9
26	4,6	5,0	6,3	17,3	52,0	19,1	10,6	12,2	6,5	19,5	14,1	7,9
27	4,6	4,4	7,0	16,5	47,9	19,1	11,0	14,0	6,3	17,5	13,2	11,2
28	4,6	4,2	8,3	16,1	43,0	19,5	10,3	12,6	6,1	17,1	13,0	10,3
29	4,6		8,3	16,1	42,0	19,5	10,0	15,7	6,1	17,9	12,8	10,6
30	4,6		7,5	17,3	44,0	19,1	10,0	13,6	5,8	17,1	12,1	15,2
31	4,6		7,0		46,9		9,5	12,6		16,3		13,7
Media . . mc/sec.	5,4	4,2	5,0	12,0	[33,5]	34,0	14,1	10,6	8,0	[24,0]	17,2	9,6
Media . . l/sec. kmq.	12,9	10,0	11,9	28,6	[79,9]	81,1	33,7	25,3	19,1	[57,3]	41,0	22,9
Media periodo 1933-34 mc/sec.	4,8	4,4	6,1	20,7	32,6	22,6	13,5	12,8	12,6	9,8	12,9	8,2
Media periodo 1933-34 l/sec. kmq.	11,5	10,5	14,6	49,4	77,8	53,9	32,2	30,5	30,0	23,4	30,8	19,1
Scostamento media mc/sec.	0,6	− 0,2	− 1,1	− 8,7	0,9	11,4	0,6	− 2,2	− 4,6	14,2	4,3	1,6
Massima . mc/sec.	6,8	5,0	8,3	19,4	[71,5]	49,8	24,6	15,7	11,6	[71,1]	26,2	15,2
Massima . l/sec. kmq.	16,2	11,9	19,8	46,3	[170,6]	118,9	58,7	37,5	27,7	[169,7]	62,5	36,3
Minima . mc/sec.	4,6	3,8	3,4	5,8	[15,7]	19,1	9,5	8,3	5,8	[7,3]	12,1	7,3
Minima . l/sec. kmq.	10,9	9,1	8,1	13,8	[37,5]	45,6	22,7	19,8	13,8	[17,4]	28,9	17,4
Deflusso . 10^6 mc.	14,4	10,1	13,4	31,0	89,8	88,1	37,9	28,6	20,7	64,4	44,6	25,9
Deflusso . mm.	34	24	32	74	215	210	90	68	49	154	106	62
Altezza di afflusso mm.	33	99	18	127	218	47	88	147	45	321	203	114
Coefficiente di deflusso	1,03	0,24	1,77	0,58	0,98	4,47	1,02	0,46	1,09	0,48	0,52	0,54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	[14,9]	*l/sec. kmq.*	[35,6]	
id. di giorni 10	*id.*	47,9	*id.*	114,3	
id. id. 91	*id.*	18,6	*id.*	44,4	
id. id. 182	*id.*	11,0	*id.*	26,3	
id. id. 274	*id.*	6,5	*id.*	15,5	
id. id. 355	*id.*	3,8	*id.*	9,1	

Deflusso annuo . . . 10^6 mc.	[468,9]
Afflusso meteorico . . id.	611,9
Altezza di deflusso annuo mm.	1118
id. di afflusso id. id.	1460
Perdita apparente . . . id.	342
Coefficiente di deflusso	0,77

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
71,5	71,1	2	2
70,0	65,1	0	2
65,0	64,1	1	3
64,0	61,1	0	3
61,0	60,1	1	4
60,0	58,1	0	4
58,0	57,1	1	5
57,0	54,1	0	5
54,0	51,1	1	6
53,0	52,1	0	6
52,0	51,1	1	7
51,0	50,0	0	7
50,0	49,1	2	9
49,0	48,1	0	9
48,0	47,1	3	12
47,0	46,1	2	14
46,0	45,1	2	16
45,0	44,1	5	21
44,0	43,1	2	23
43,0	42,1	1	24
42,0	41,1	2	26
41,0	39,1	0	26
39,0	38,1	1	27
38,0	37,1	1	28
37,0	36,1	3	31
36,0	35,1	0	31
35,0	34,1	1	32
34,0	33,1	1	33
33,0	32,1	2	35
32,0	31,1	1	36
31,0	30,1	1	37
30,0	29,1	1	38
29,0	28,1	2	40
28,0	27,1	0	40
27,0	26,1	5	45
26,0	25,1	4	49
25,0	24,1	3	52
24,0	23,1	6	58
23,0	22,1	4	62
22,0	21,1	2	64
21,0	20,1	4	68
20,0	19,1	19	87
19,0	18,1	7	94
18,0	17,1	16	110
17,0	16,1	9	119
16,0	15,1	10	129
15,0	14,1	10	139
14,0	13,1	11	150
13,0	12,1	16	166
12,0	11,1	14	180
11,0	10,1	22	202
10,0	9,1	19	221
9,0	8,1	21	242
8,0	7,1	17	259
7,0	6,1	31	290
6,0	5,1	14	304
5,0	4,1	32	336
4,0	3,4	29	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	22 - II	0,55	4,6	11,0	7,65	0,597	0,650	0,964
2	4 - IV	0,62	6,1	14,6	8,90	0,681	0,742	1,022
3	22 - V	1,12	23,9	57,0	16,80	1,423	1,500	2,005
4	24 - V	1,48	57,6	137,5	24,50	2,351	2,035	3,447
5	14 - VI	1,26	36,2	86,4	19,80	1,828	1,792	2,545
6	17 - IX	0,68	8,1	19,3	11,00	0,732	0,983	1,028
7	15 - X	9,9	20,0	47,7	14,40	1,385	1,527	2,124

La stazione di Ponte Ghirlo è situata circa un chilometro a valle della confluenza del Biois, che è il più importante affluente del Cordevole. Se si tiene conto che la superfice del bacino del Biois è di km² 135 e corrisponde circa al 79 % della superfice complessiva del bacino del Cordevole compreso fra le stazioni di Ponte Masarè e Ponte Ghirlo, si deduce che la massima parte dei deflussi

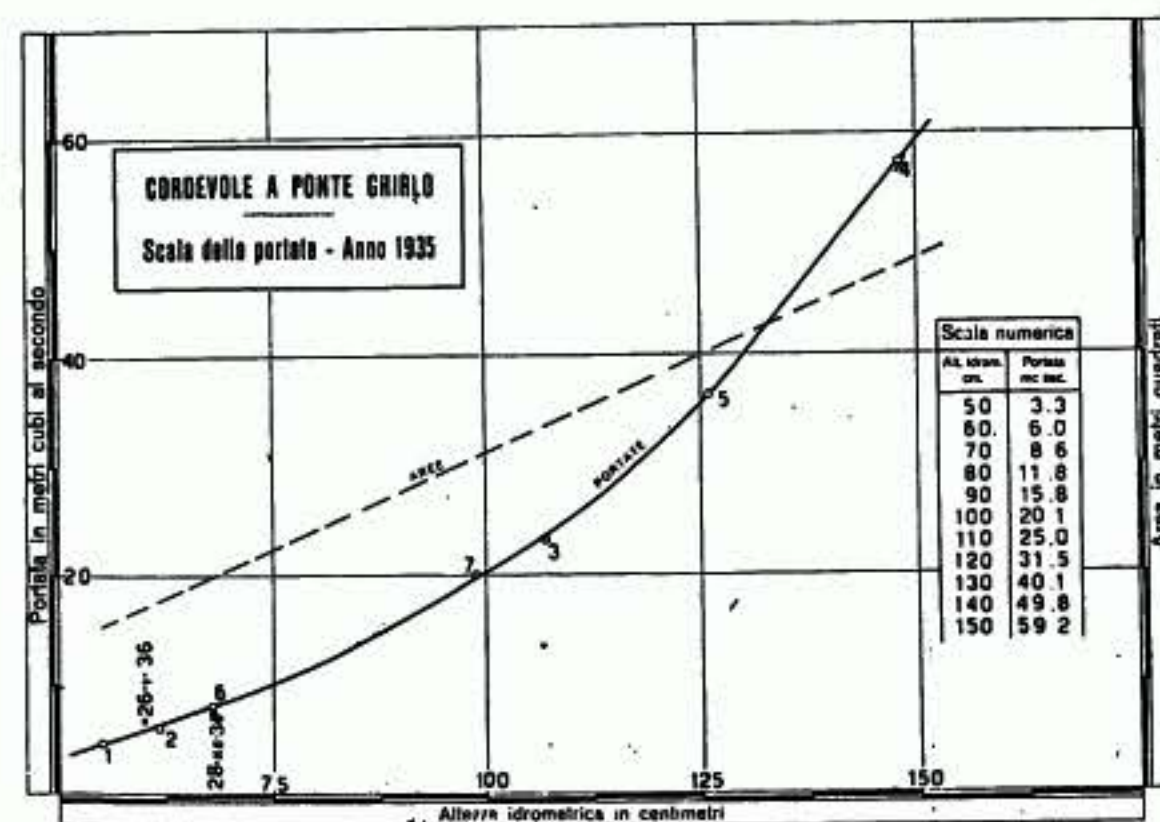



Fig. 154

che incrementano il Cordevole a valle del lago di Alleghe sono dovuti ai contributi propri del Biois.

Durante il periodo di magra invernale, nei tre mesi da gennaio a marzo, il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 11,6 (valore pressochè identico a quello calcolato per Ponte Masarè) e scende ad un valore minimo giornaliero di l/sec. kmq. 8,1 (l'8 marzo).

Nel periodo di morbida primaverile-estivo, le portate, sin dai primi giorni di aprile, presentano un andamento progressivamente crescente, sino a raggiungere il valore massimo giornaliero dell'anno, il 23 maggio, con mc/sec. 71,5 (l/sec. kmq. 170,6).

Anche per il Cordevole a Ponte Ghirlo, la massima portata

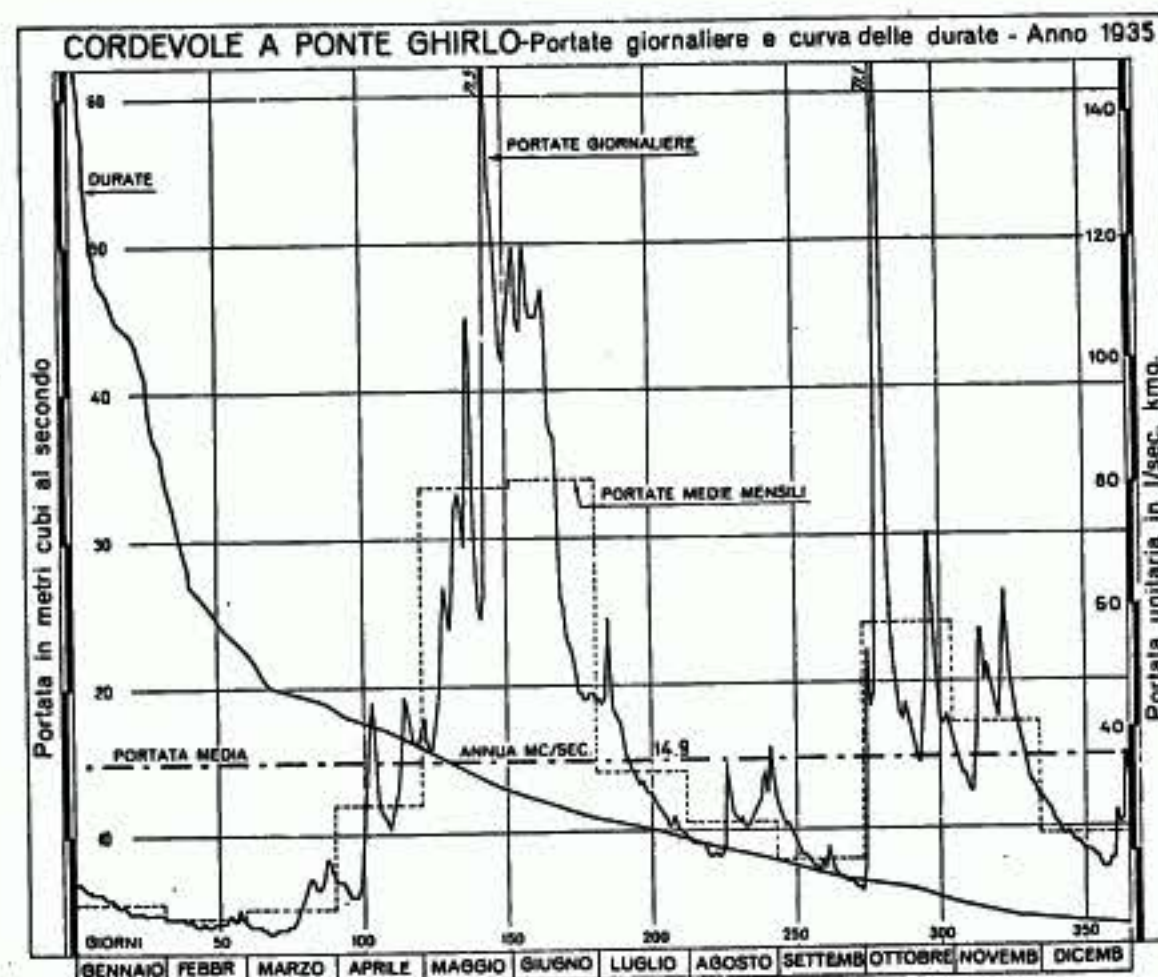



Fig. 155

media mensile viene registrata in giugno: il contributo unitario medio per tale mese (l/sec. kmq. 81,1) risulta però sensibilmente inferiore a quello calcolato per Ponte Masarè (l/sec. kmq. 93,0).

Le portate, durante i mesi da luglio a settembre, presentano un andamento progressivamente decrescente (interrotto da qualche leggera intumescenza) sino a raggiungere un valore minimo di mc/sec. 5,8 alla fine di settembre.

Nella notevole piena di ottobre si nota un valore massimo giornaliero, il giorno 6, di poco inferiore al massimo annuo registrato in maggio.

Rispetto alle medie mensili calcolate per il biennio precedente di osservazione, si nota che il 1935 presenta una notevole deficienza

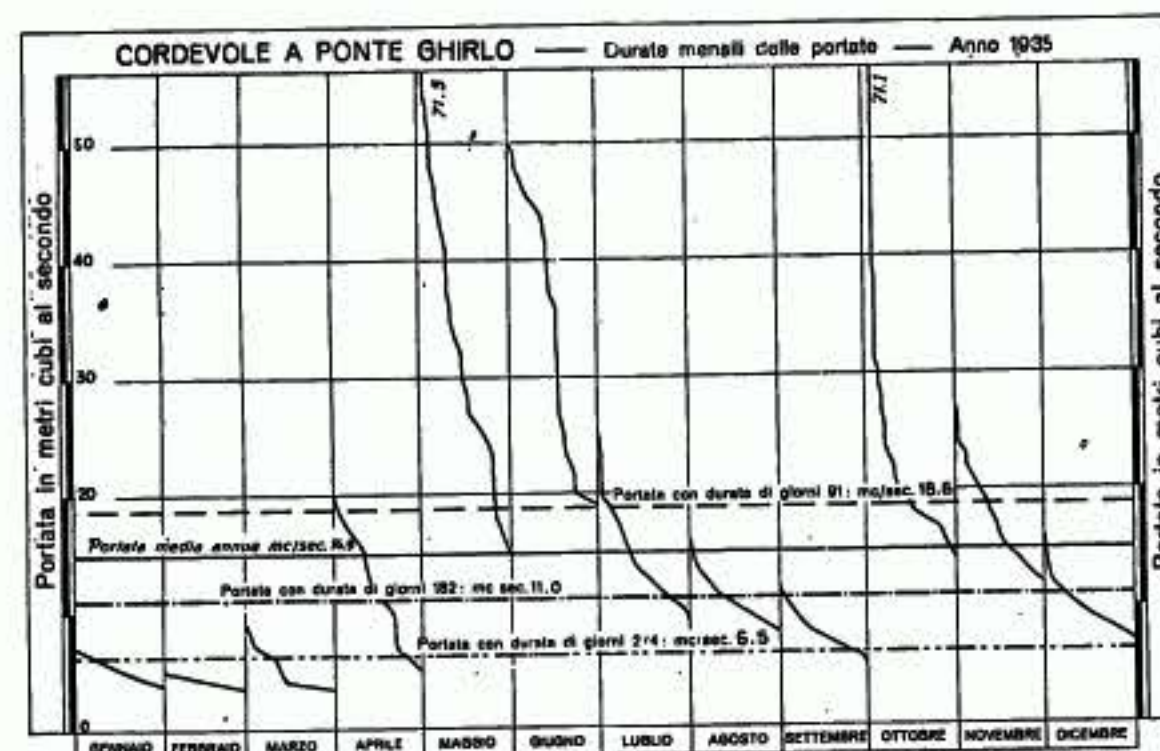



Fig. 156

di deflussi in aprile ed uno scostamento fortemente in eccesso nei mesi di ottobre e giugno (rispettivamente mc/sec. + 14,2 e + 11,4).

La portata media annua risulta di mc/sec. 14,9 (pari a l/sec. kmq. 35,6): il suo valore corrisponde al 111 % del valore medio calcolato per il biennio 1933-34 ed è superato per giorni 117.

Il diagramma alla fig. 156 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

La massima portata giornaliera corrisponde a 21 volte il valore della portata minima.

Il rapporto fra la portata media annua e le portate con durata di giorni 91 e semipermanente risulta uguale rispettivamente a 0,74 e 1,35.

Bilancio idrologico:

La stazione di Ponte Ghirlo sottende un bacino di km² 419, superiore pertanto di km² 171 alla superfice sottesa dalla stazione di Ponte Masarè. Il 79 % di detta differenza è rappresentata dalla superfice propria del bacino del Biois, che confluisce col Cordevole poco a monte della stazione di Ponte Ghirlo.

In seguito alle maggiori quantità di afflusso meteorico che si verifica nel bacino del Biois rispetto all'alto bacino del Cordevole, l'altezza di afflusso meteorico annuo (mm. 1460) risulta sensibilmente superiore a quella calcolata per la stazione di Ponte Masarè (mm. 1302).

Il rendimento del bacino invece risulta leggermente inferiore: l'altezza annua di deflusso corrisponde a mm. 1118 (per Ponte Masarè mm. 1175) per cui il coefficiente stagionale di deflusso presenta il valore 0,77. È evidente pertanto l'influenza del Biois, i cui contributi unitari risultano inferiori a quelli propri del Cordevole.

Il grafico alla fig. 157 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi con quella dei deflussi i cui andamenti mostrano solo leggeri scostamenti rispetto a quella precedentemente illustrata per il bacino del Cordevole chiuso a Ponte Masarè.

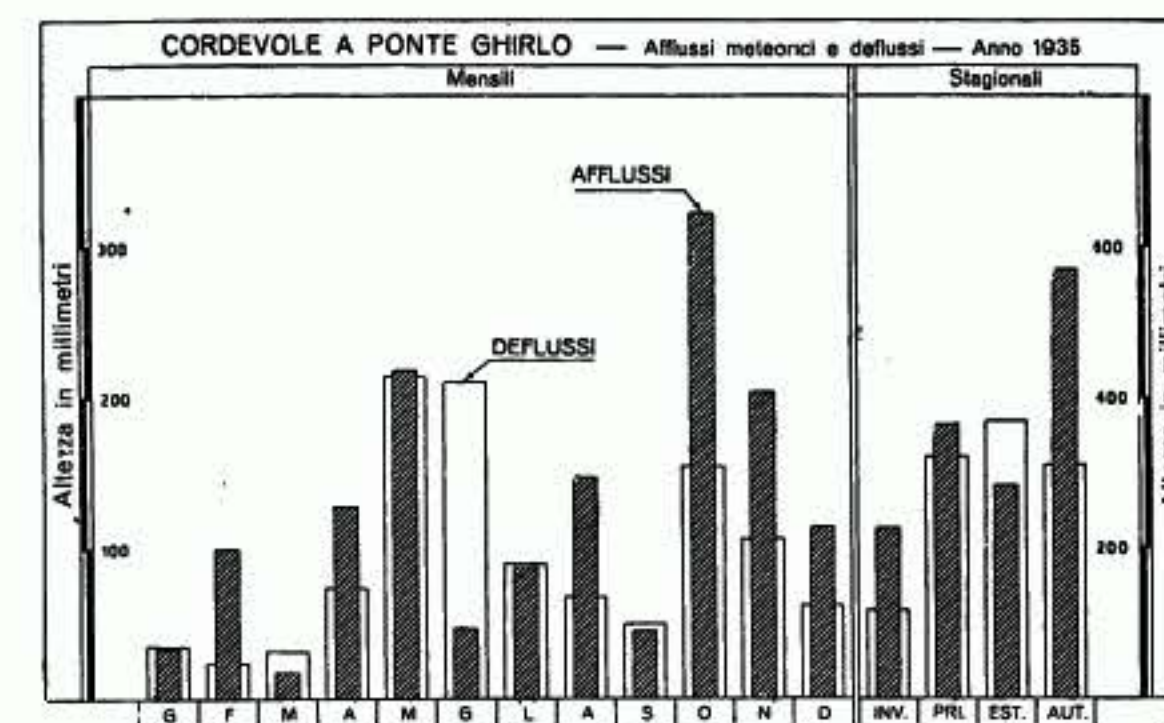



Fig. 157

XIV. - CORDEVOLE ALLA STAZIONE DI PONTE ALTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 573; altitudine massima del bacino: m. 3342, s. m.; altitudine media: 1751 s. m.; terreni permeabili: 57 % circa della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 3,03; inizio delle misure: febbraio 1933;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Ponte Alto (sp. d.); quota dello zero: m. 556,21 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 29; inizio delle osservazioni: febbraio 1933; *massima piena:* m. 3,10 (22-IV-1934); *massima magra:* m. 0,37 (28-II-1933);

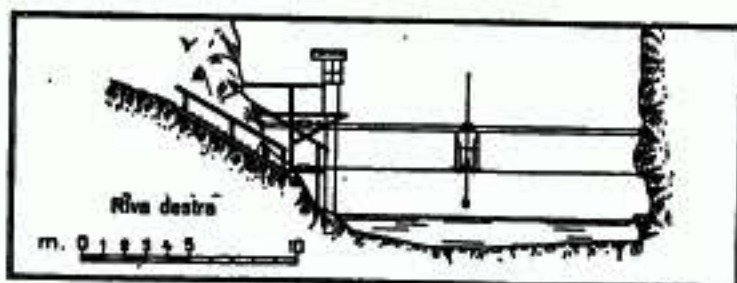
c) valori delle portate durante il periodo 1933-1934: *media annua:* mc/sec. 20,9 (l/sec. kmq. 36,5); *medie stagionali:* *inverno* mc/sec. 10,2 (l/sec. kmq. 17,8); *primavera:* mc/sec. 27,8 (l/sec. kmq. 48,5); *estate:* mc/sec. 25,7 (l/sec. kmq. 44,9); *autunno:* mc/sec. 20,1 l/sec. kmq. 35,1); *massima giornaliera:* mc/sec. 107 (l/sec. kmq. 186,7) (23-IV-1934); *minima giornaliera:* mc/sec. 5,8 (l/sec. kmq. 10,1) (25-II-1933).

PORTATE:

Le misure di portata del Cordevole a Ponte Alto vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 158-159, operando da un carrello sospeso ad una teleferica stesa attraverso l'alveo e manovrabile da riva.

La scala delle portate, valida per il 1935, è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite durante l'anno e risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,50, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 70,1 (misurata il 25 maggio).

FIG. 158

FIG. 159

Le altezze idrometriche giornaliere, in base alle quali sono stati calcolati i corrispondenti valori delle portate, superano il limite superiore di validità della curva in soli 5 giorni. Le corrispondenti portate sono state approssimativamente calcolate ritenendosi lineare l'estrapolazione del ramo superiore della curva: i relativi valori sono contrassegnati, nella seguente tabella, da parentesi quadre.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

CORDEVOLE A PONTE ALTO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 573

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	12,1	8,2	8,5	9,0	24,2	62,0	29,4	16,2	19,0	13,8	24,8	18,8
2	11,7	8,2	8,2	9,9	21,9	63,5	28,9	16,2	17,5	45,2	23,7	18,3
3	11,7	8,2	7,8	10,2	20,8	58,5	30,5	15,8	17,0	30,0	22,7	17,4
4	11,3	8,2	7,8	9,5	22,5	58,0	36,4	15,8	17,5	37,0	21,7	17,4
5	11,3	8,2	7,8	9,2	25,3	59,5	31,0	15,3	16,6	[113]	21,2	16,5
6	10,9	8,2	7,4	8,8	32,2	61,5	28,4	15,3	16,2	[105]	20,7	16,0
7	10,9	8,2	7,4	8,8	20,8	58,1	27,8	14,9	15,3	[73,0]	19,7	15,6
8	10,6	8,2	7,1	8,8	34,3	54,5	28,4	14,4	14,9	65,0	22,2	14,7
9	10,6	8,2	7,1	9,5	33,8	54,5	26,8	14,1	14,9	48,0	56,0	14,3
10	10,2	7,8	6,7	12,2	31,6	55,5	25,7	14,4	14,4	38,4	40,2	14,7
11	9,9	7,8	7,1	16,6	34,3	56,5	24,6	14,1	14,1	35,2	31,8	14,3
12	9,9	7,4	7,4	20,2	39,1	56,0	23,4	14,1	13,6	31,8	31,8	14,0
13	9,9	7,4	7,4	23,6	39,6	52,0	22,9	14,9	13,2	29,0	30,7	14,0
14	9,6	7,4	7,4	20,2	38,0	47,7	22,9	22,9	13,2	28,5	29,6	13,5
15	9,6	7,4	7,4	17,1	37,5	47,7	22,3	19,0	12,8	28,5	27,4	13,5
16	9,6	7,4	7,4	15,7	50,0	48,8	22,3	16,6	13,6	26,4	25,3	13,5
17	9,6	7,4	7,8	16,2	61,5	43,9	21,7	15,8	12,8	27,5	34,0	13,0
18	9,6	7,4	8,1	16,2	49,3	38,5	21,2	15,3	15,8	25,8	60,0	13,0
19	9,2	7,4	8,4	15,2	42,2	37,0	20,6	15,3	14,1	24,8	39,6	12,6
20	8,8	7,4	9,1	15,7	37,6	36,4	21,7	15,3	13,2	24,2	33,5	12,6
21	8,8	7,4	9,7	17,1	35,2	34,3	20,6	14,9	12,4	30,7	30,7	12,6
22	8,8	7,8	10,4	18,6	38,6	33,2	19,5	14,1	12,4	37,4	28,5	12,2
23	8,8	8,9	10,8	21,3	[94,0]	32,2	19,0	13,4	12,0	51,0	26,4	11,8
24	8,8	8,5	10,3	29,6	[78,0]	30,5	18,5	13,4	11,6	41,8	24,8	11,8
25	8,8	8,2	10,0	26,9	69,0	30,0	18,5	13,0	11,6	36,2	23,2	13,0
26	8,8	9,6	9,6	24,2	66,0	30,0	18,5	20,0	11,2	33,0	22,2	14,0
27	8,8	9,9	10,3	22,5	58,5	29,4	19,0	22,3	11,2	30,1	21,2	22,7
28	8,8	8,9	11,0	21,9	53,0	29,4	18,0	20,6	10,8	28,5	20,7	19,7
29	8,5		11,7	21,9	58,5	30,0	17,5	27,0	10,5	29,0	20,2	20,2
30	8,5		11,0	23,0	58,0	30,0	17,0	22,9	10,2	27,5	19,2	31,8
31	8,5		10,2		61,0		16,5	20,0		26,4		26,9
Media . mc/sec.	9,8	8,0	8,7	16,7	[44,1]	45,3	23,2	16,7	13,8	[39,4]	28,5	15,9
Media . l/sec. kmq.	17,1	14,0	15,2	29,1	[77,0]	79,1	40,5	29,1	24,1	[68,8]	49,7	27,7
Media periodo 1933-34 mc/sec.	8,2	7,5	10,5	29,6	43,4	33,9	22,9	20,3	19,9	17,5	22,7	13,9
Media periodo 1933-34 l/sec. kmq.	14,3	13,1	18,3	51,7	75,7	59,2	40,0	35,4	34,7	30,5	39,6	24,3
Scostamento media mc/sec.	1,6	0,5	−1,8	12,9	0,7	11,4	0,3	−3,6	−6,1	11,9	5,8	2,0
Massima . mc/sec.	12,1	9,9	11,7	29,6	[94,0]	63,5	36,4	27,0	19,0	[113]	60,0	31,8
Massima . l/sec. kmq.	21,1	17,3	20,4	51,7	[146]	110	63,5	47,1	33,2	[197]	104	55,5
Minima . mc/sec.	8,5	7,4	6,7	8,8	20,8	29,4	16,5	13,0	10,2	13,8	19,2	11,8
Minima . l/sec. kmq.	14,8	12,9	11,7	15,4	36,3	51,3	28,8	22,7	17,8	24,1	33,5	20,6
Deflusso . 10^6 mc.	26,1	19,5	23,8	43,2	118,0	117,4	62,2	44,7	35,7	105,6	73,8	42,7
Deflusso . mm.	46	34	42	75	206	205	109	78	62	184	129	75
Altezza di afflusso mm.	30	102	19	137	240	47	94	152	50	351	220	127
Coefficiente di deflusso	1,53	0,33	2,17	0,54	0,86	0,44	1,16	1,51	1,24	0,52	0,58	0,57

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	[22,5]	*l/sec. kmq.*	[39,3]	Deflusso annuo	10^6 *mc.*	[712,7]
id.	di giorni 10	*id.*	62,0	*id.*	108,2	Afflusso, meteorico	*id.*	899,2
id.	id. 91	*id.*	29,0	*id.*	50,6	Altezza di deflusso annuo	*mm.*	1245
id.	id. 182	*id.*	17,4	*id.*	30,4	id. di afflusso id.	*id.*	1569
id.	id. 274	*id.*	10,8	*id.*	18,8	Perdita apparente	*id.*	314
id.	id. 355	*id.*	7,4	*id.*	12,9	*Coefficiente di deflusso*		0,79

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
113,0	111,1	1	1
111,0	105,1	0	1
105,0	103,1	1	2
103,0	95,1	0	2
95,0	93,1	1	3
93,0	79,1	0	3
79,0	77,1	1	4
77,0	73,1	0	4
73,0	71,1	1	5
71,0	69,1	0	5
69,0	67,1	1	6
67,0	65,1	1	7
65,0	63,1	2	9
63,0	61,1	3	12
61,0	59,1	3	15
59,0	57,1	6	21
57,0	55,1	4	25
55,0	53,1	2	27
53,0	51,1	2	29
51,0	50,1	1	30
59,0	49,1	2	32
49,0	48,1	1	33
48,0	47,1	3	36
47,0	46,1	0	36
46,0	45,1	1	37
45,0	44,1	0	37
44,0	43,1	1	38
43,0	42,1	1	39
42,0	41,1	1	40
41,0	40,1	1	41
40,0	39,1	3	44
39,0	38,1	3	47
38,0	37,1	4	51
37,0	36,1	5	56
36,0	35,1	2	58
35,0	34,1	3	61
34,0	33,1	4	65
33,0	32,1	3	68
32,0	31,1	5	73
31,0	30,1	7	80
30,0	29,1	10	90
29,0	28,1	9	99
28,0	27,1	4	103
27,0	26,1	7	110
26,0	25,1	4	114
25,0	24,1	7	121
24,0	23,1	4	125
23,0	22,1	14	139
22,0	21,1	10	149
21,0	20,1	11	160
20,0	19,1	7	167
19,0	18,1	9	176
18,0	17,1	9	185
17,0	16,1	11	196
16,0	15,1	14	210
15,0	14,1	18	228
14,0	13,1	14	242
13,0	12,1	15	257
12,0	11,1	12	269
11,0	10,1	16	285
10,0	9,1	20	305
9,0	8,1	32	337
8,0	7,1	27	364
7,0	6,7	1	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	21 - II	0,395	7,5	13,1	15,60	0,478	0,468	0,665
2	3 - IV	0,48	10,2	17,8	16,06	0,636	0,688	0,974
3	25 - V	150	70,1	122,3	30,50	2,298	2,041	3,294
4	15 - VI	119	47,2	82,4	25,80	1,830	1,808	2,836
5	19 - IX	56,0	14,2	24,5	18,70	0,760	0,810	1,152
6	15 - X	88,5	33,2	57,9	19,00	1,747	1,619	2,770

Il diagramma alla fig. 161 illustra la distribuzione nell'anno delle portate. Il diagramma mostra un andamento perfettamente analogo a quello precedentemente esaminato per le altre due stazioni a monte.

Durante il periodo di magra invernale, nei tre mesi da gennaio a marzo, il contributo unitario medio presenta un valore di l/sec. kmq. 15,4, sensibilmente superiore a quello calcolato per le altre due stazioni del Cordevole: la portata minima giornaliera scende ad un valore minimo di mc/sec. 6,7 (l/sec. kmq. 11,7, il 10 marzo).

Fatta eccezione di maggio e giugno, anche in tutti gli altri mesi i contributi unitari medi a Ponte Alto risultano superiori a quelli di Ponte Ghirlo per effetto principalmente degli apporti del Tegnas, torrente che confluisce al Cordevole poco a monte di Ponte Alto e che ha un rendimento sensibilmente superiore a quello proprio del Cordevole.

La massima portata dell'anno viene registrata il 5 ottobre, con mc/sec. 113 ed il suo valore supera di poco il massimo registrato durante il periodo di morbida primaverile-estivo (mc/sec. 94, il 23 maggio).

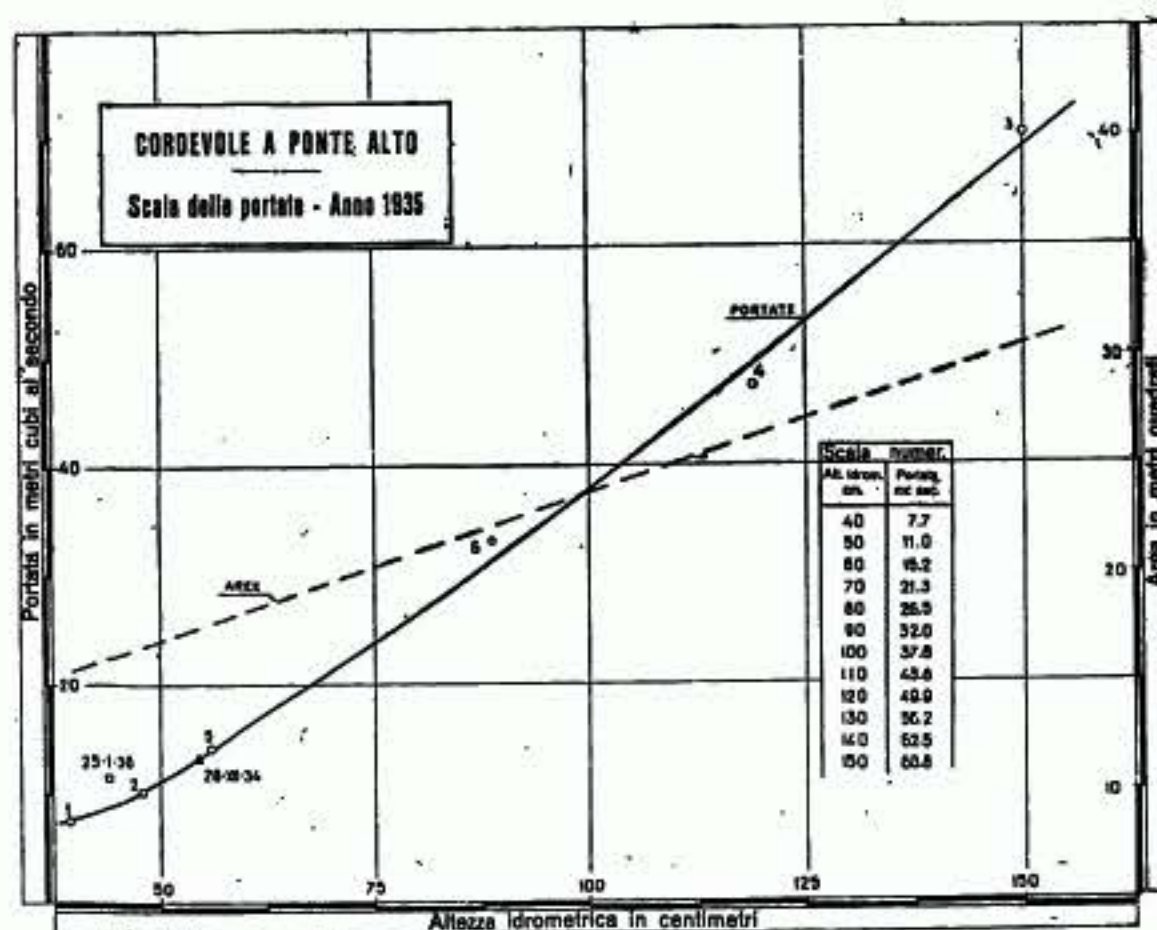
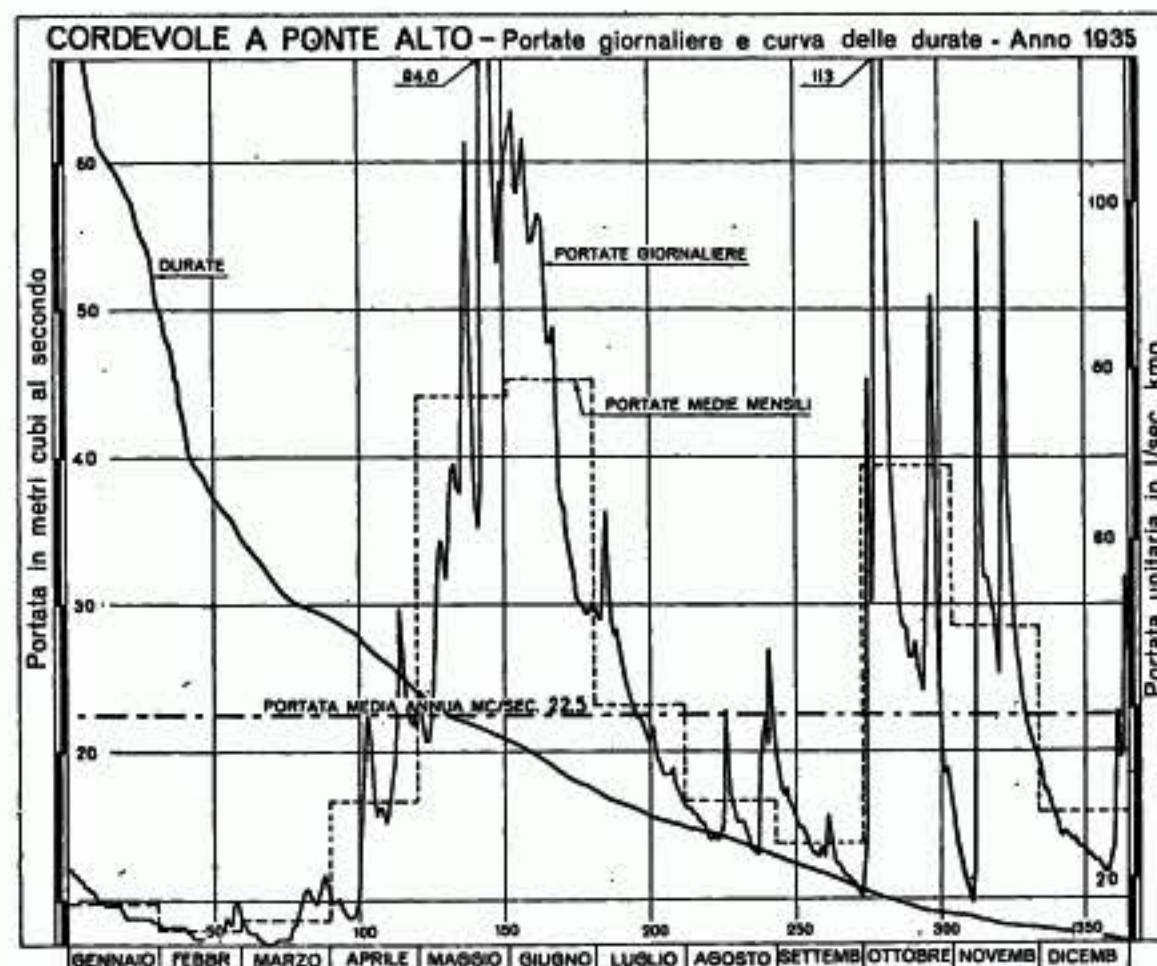



FIG. 160

FIG. 161

La portata media annua è di mc/sec. 22,5 e corrisponde ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 39,3, valore sensibilmente superiore a quello calcolato per la stazione a monte (a Ponte Ghirlo l/sec. kmq. 35,6): essa è superata per giorni 130.

Il diagramma alla fig. 162 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

La portata massima giornaliera dell'anno corrisponde a 17 volte il valore della portata minima.

Il rapporto fra la portata massima e le portate con durata di giorni 91 e semipermanente risulta uguale rispettivamente a 0,77 e 1,29.

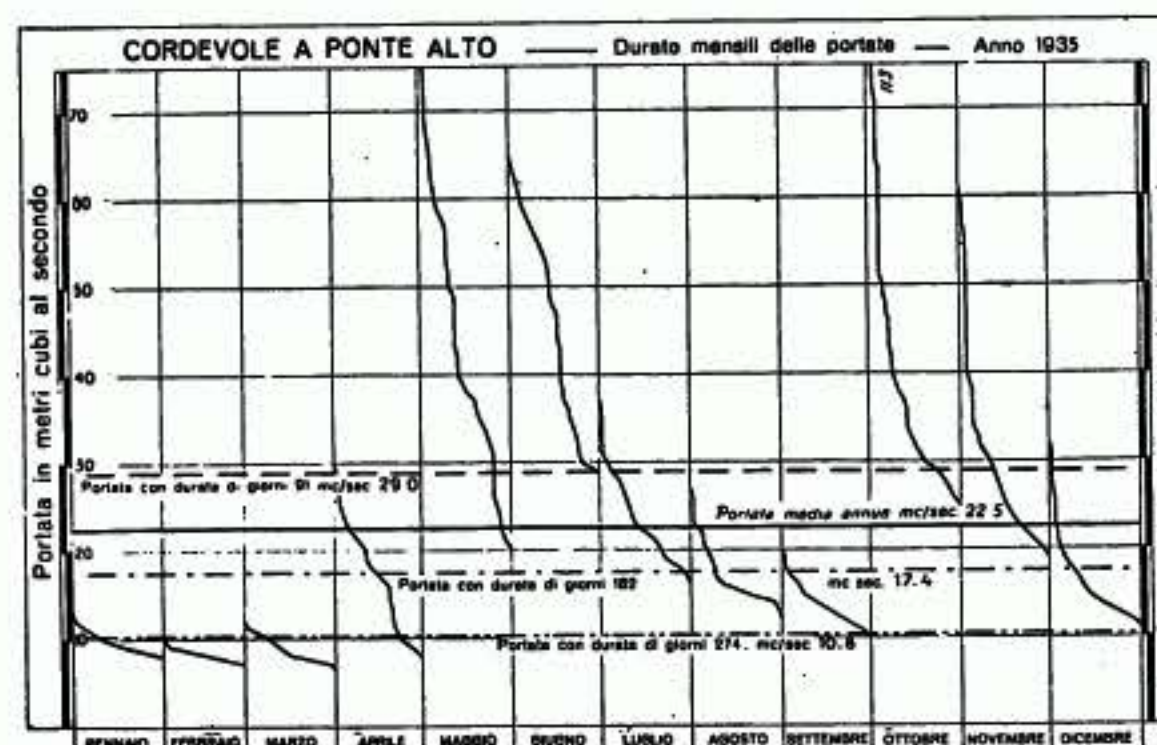



FIG. 162

BILANCIO IDROLOGICO.

L'altezza annua di afflusso meteorico risulta di mm. 1569 e, confrontata coi corrispondenti valori calcolati per le stazioni di Ponte Masarè e Ponte Ghirlo, dimostra che le precipitazioni, sul bacino del Cordevole, vanno progressivamente aumentando procedendo da monte a valle (a Ponte Ghirlo m. 1460).

L'altezza di deflusso corrisponde a mm. 1245, per cui il coefficiente annuo di deflusso presenta il valore 0,79, inferiore bensì a quello calcolato per il Cordevole a Ponte Masarè, ma superiore al valore ottenuto per Ponte Ghirlo.

Sull'aumento del rendimento del bacino del Cordevole fra Ponte Ghirlo e Ponte Alto ha notevole influenza l'apporto del torrente Tegnas, i cui contributi risultano più elevati di quelli del corso d'acqua principale.

Il grafico alla fig. 163 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici con quella dei deflussi.

Pur presentando andamenti analoghi con quelli precedentemente rilevati per le due stazioni a monte, si rilevano però sensibili differenze.

In tutte le stagioni le altezze di afflusso meteorico superano quelle corrispondenti calcolate per Ponte Ghirlo.

Nei mesi primaverili il rendimento del bacino sotteso dalla stazione di Ponte Alto è però più debole che per la parte superiore del bacino: il coefficiente stagionale di deflusso corrisponde a 0,82 (a Ponte Ghirlo 0,88); il fenomeno inverso si verifica nelle altre stagioni e specialmente in inverno nella quale il coefficiente di deflusso risulta pari a 0,70 per Ponte Alto ed a Ponte Ghirlo presenta un valore di appena 0,50.

Risultano pertanto evidenti le notevoli modificazioni apportate dal sovrapporsi ai deflussi propri dell'alto Cordevole dei deflussi del Tegnas che presenta caratteristiche di regime sensibilmente differenti al corso d'acqua principale.

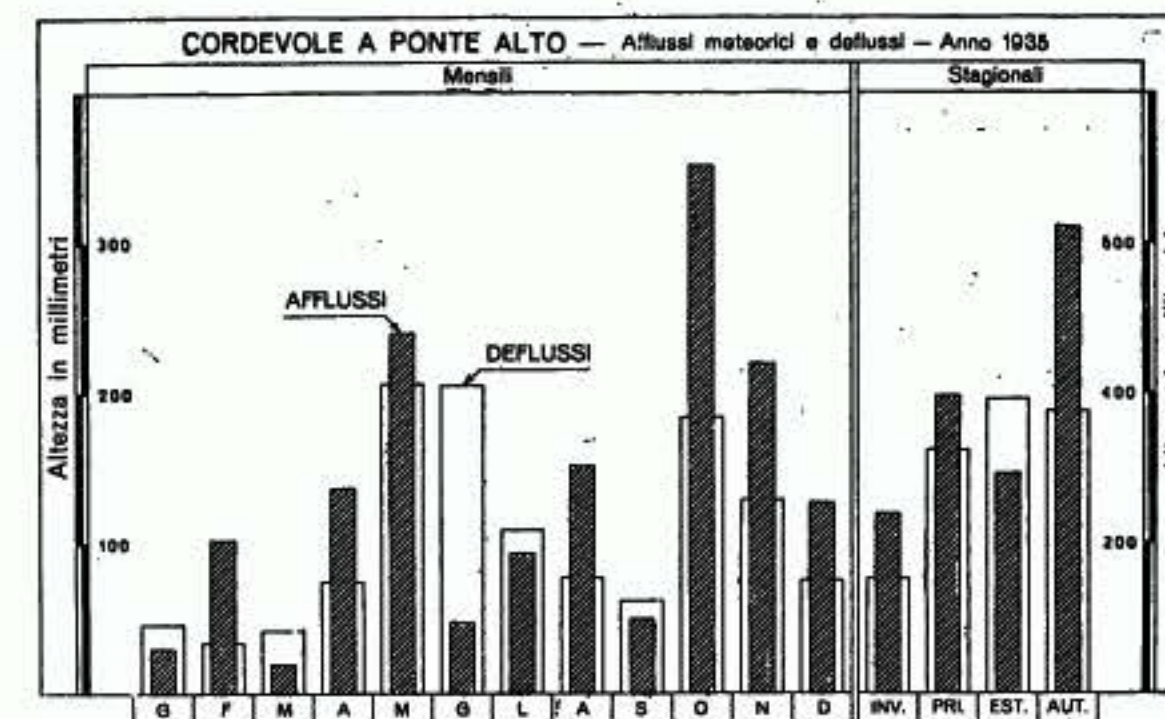



FIG. 163

XV. - MIS ALLA STAZIONE DI CAMOLINO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio : kmq. 115 ; altitudine massima del bacino : m. 2853 s. m. ; altitudine media : m. 1234 s. m. ; terreni permeabili : 76,1 % della superficie totale ; distanza dalla confluenza col Cordevole : km. 3,8 ; inizio delle misure : anno 1935 ;

b) idrometrografo ed idrometro di stazione e di riferimento (a valle sp. s.) ; quota approssimata dello zero : m. 360 ; inizio delle osservazioni : anno 1935 ; *massima piena :* m. 2,02 (4-X-1935) ; *massima magra :* m. 0,19 (19-X-1935).

PORTATE :

Le misure di portata del Mis a Camolino vengono eseguite in corrispondenza della sezione segnata alle figg. 164-165, operando da una passerella in legno.

Precedentemente, e fino al 1931, le misure di portata del Mis venivano effettuate alla sezione di Mis, per la quale sono stati calcolati i deflussi giornalieri per gli anni 1927-29.

Con l'inizio dello studio del Cordevole alla fine del 1934 vennero ripresi i rilievi sistematici di portata anche del Mis, trasportando però la stazione poco più a valle, a Camolino, in corrispondenza di una sezione più conveniente.

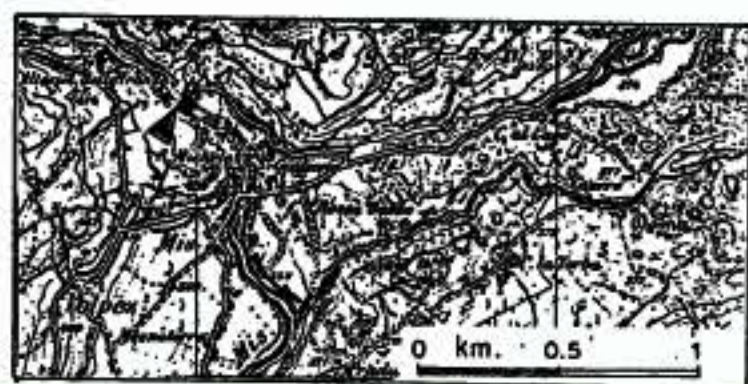
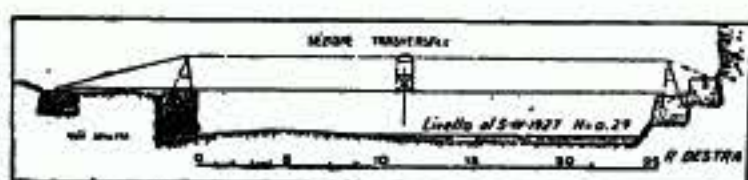



Fig. 164

Fig. 165

Fino ai primi di aprile le portate misurate venivano riferite alla stazione idrometrica di Mis, non essendo ancora stata installata la nuova stazione idrometrica.

La scala delle portate risulta ben definita fra un' altezza idrometrica minima di m. 0,245 (mc/sec. 2,1) ed un massimo di m. 1,185 (mc/sec. 81,2).

I valori giornalieri delle altezze idrometriche, in base ai quali sono stati calcolati i corrispondenti valori delle portate, superano il limite superiore di validità della curva in un solo giorno (il 2 ottobre), pel quale venne calcolata una portata media giornaliera di mc/sec. 87,0, massimo valore dell'anno.

Il diagramma alla fig. 167 illustra la distribuzione delle portate nell'anno. L'andamento del diagramma non presenta notevoli modificazioni rispetto a quelli precedentemente esaminati per le altre stazioni del Cordevole.

Il confronto dei diagrammi stessi pone in evidenza la minor

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

MIS A CAMOLINO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 115

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	2,40	1,85	2,80	2,40	5,5	15,3	3,3	2,9	3,9	2,3	6,0	5,6
2	2,40	1,80	2,60	2,40	4,4	14,2	3,3	2,7	3,6	[87,0]	5,7	5,6
3	2,40	1,85	2,60	2,80	3,7	12,1	3,6	2,7	3,3	21,2	5,5	5,4
4	2,20	1,80	2,60	2,40	3,4	12,2	5,2	2,7	3,6	23,6	5,5	5,4
5	2,20	1,80	2,60	2,60	3,0	11,3	3,6	2,8	3,9	35,2	6,2	4,9
6	2,20	1,80	2,40	2,40	3,6	10,9	3,6	2,6	3,4	47,8	6,0	4,8
7	2,00	1,80	2,40	2,40	5,2	9,6	3,9	2,6	3,0	15,2	5,7	4,6
8	2,00	1,70	2,20	2,40	6,1	8,7	4,5	2,8	2,8	8,9	6,0	4,3
9	2,00	1,70	2,20	3,1	8,8	8,5	3,6	3,2	2,5	6,1	57,0	4,3
10	1,85	1,70	2,20	4,3	6,4	8,2	3,3	3,5	2,5	5,3	17,4	4,3
11	1,70	1,70	2,00	5,3	6,0	8,2	3,1	3,5	2,5	5,0	11,2	4,3
12	1,70	1,70	2,00	5,9	6,9	8,0	2,9	3,5	2,5	5,0	9,8	4,3
13	1,70	1,70	2,00	9,4	7,3	7,7	2,9	3,7	2,2	4,9	8,9	4,3
14	1,70	1,70	2,00	6,3	6,0	7,0	3,2	6,3	2,2	4,7	8,2	4,2
15	1,70	1,60	2,00	5,6	5,1	7,0	2,8	4,0	2,0	6,0	7,5	4,2
16	1,70	1,60	2,20	4,9	45,7	6,4	2,8	2,5	2,8	5,0	7,1	4,1
17	1,70	1,70	2,20	4,9	35,3	5,8	2,6	2,0	2,6	4,9	15,6	4,1
18	1,70	1,70	2,20	7,4	20,3	5,2	3,0	1,9	9,0	4,5	35,0	4,3
19	1,70	1,70	2,40	5,6	16,4	5,2	3,0	3,1	5,8	4,4	15,6	4,2
20	1,65	1,70	2,80	5,6	11,9	5,2	3,0	2,5	3,0	4,3	10,7	4,7
21	1,65	1,70	2,90	5,6	10,0	4,8	2,8	3,1	2,5	4,4	12,4	4,7
22	1,65	1,85	2,90	6,3	11,5	4,8	3,2	3,1	2,1	8,2	9,8	4,4
23	1,65	3,3	2,90	6,7	66,7	4,3	3,2	2,8	2,5	26,2	9,8	4,4
24	1,65	2,40	2,80	20,0	42,1	4,3	3,2	2,8	3,0	12,6	8,5	4,4
25	1,65	2,00	2,60	11,8	22,2	3,8	2,9	2,6	3,0	9,3	7,4	25,0
26	1,65	9,4	2,60	8,6	19,0	4,0	3,3	5,2	2,7	7,5	6,8	9,1
27	1,75	4,7	2,60	8,2	15,1	4,2	4,2	5,5	2,7	7,1	6,2	28,7
28	1,90	2,60	2,80	7,4	12,8	3,8	3,3	5,2	2,5	6,8	5,7	10,9
29	1,90		2,80	6,9	11,2	3,8	3,3	9,8	2,5	6,8	5,5	9,3
30	1,90		2,60	6,9	16,4	3,6	3,1	6,0	2,3	6,5	5,3	23,5
31	1,75		2,40		14,0		3,1	4,5		6,2		13,2
Media *mc/sec.*	1,86	2,23	2,46	5,9	14,6	7,3	3,3	3,6	3,1	[13,0]	10,9	7,4
Media *l/sec. kmq.*	16,1	19,4	21,4	51,3	127,0	63,5	28,7	31,3	27,0	[113,0]	94,8	64,3
Massima *mc/sec.*	2,40	9,4	2,90	20,0	66,7	15,3	5,2	9,8	9,0	[87,0]	57,0	28,7
Massima *l/sec. kmq.*	20,9	81,7	25,2	173,9	580,0	133,0	45,2	85,2	78,3	[756,5]	495,6	249,6
Minima *mc/sec.*	1,65	1,60	2,00	2,40	3,0	3,6	2,6	1,9	2,0	2,3	5,3	4,1
Minima *l/sec. kmq.*	14,3	13,9	17,4	20,9	26,1	31,3	22,6	16,5	17,4	20,0	46,1	35,7
Deflusso 10^6 *mc.*	5,0	5,4	6,6	15,2	39,0	18,8	8,9	9,7	8,0	34,8	28,3	19,8
Deflusso *mm.*	44	47	57	132	339	164	78	85	70	303	246	172
Altezza di deflusso *mm.*	47	139	22	209	351	61	108	183	85	487	267	160
Coefficiente di deflusso	0,94	0,34	2,59	0,63	0,97	2,67	0,71	0,45	0,92	0,62	0,92	1,07

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	[6,3]	*l/sec. kmq.*	[54,8]	
id. di giorni 10	*id.*	28,7	*id.*	249,6	
id. id. 91	*id.*	6,3	*id.*	54,8	
id. id. 182	*id.*	3,9	*id.*	33,9	
id. id. 274	*id.*	2,50	*id.*	21,7	
id. id. 355	*id.*	1,70	*id.*	14,8	

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	[199,5]
Afflusso meteorico	*id.*	243,7
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	1737
id. di afflusso id.	*id.*	2119
Perdita apparente	*id.*	382
Coefficiente di deflusso		0,82

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
87,0	86,1	1	1
86,0	67,1	0	1
67,0	66,1	1	2
66,0	57,1	0	2
57,0	56,1	1	3
56,1	48,1	0	3
48,0	47,1	1	4
47,0	46,1	0	4
46,0	45,1	1	5
45,0	43,1	0	5
43,0	42,1	1	6
42,0	41,1	0	6
41,0	36,1	0	6
36,0	35,1	2	8
35,0	34,1	1	9
34,0	29,1	0	9
29,0	28,1	1	10
28,0	27,1	0	10
27,0	26,1	1	11
26,0	25,1	0	11
25,0	24,1	1	12
24,0	23,1	2	14
23,0	22,1	1	15
22,0	21,1	1	16
21,0	20,1	1	17
20,0	19,1	0	17
19,0	18,1	2	19
18,0	17,1	1	20
17,0	16,1	2	22
16,0	15,1	5	27
15,0	14,1	1	28
14,0	13,1	2	30
13,0	12,1	5	35
12,0	11,1	6	41
11,0	10,1	3	44
10,0	9,1	11	55
9,0	8,1	13	68
8,0	7,1	10	78
7,0	6,1	20	98
6,0	5,1	37	135
5,0	4,1	43	178
4,0	3,1	43	221
3,0	2,81	15	236
2,80	2,61	20	256
2,60	2,41	25	281
2,40	2,21	16	297
2,20	2,01	12	309
2,00	1,81	19	328
1,80	1,61	35	363
1,60	—	2	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	28 - I	8	1,93	16,7	3,70	0,521	»	0,840
2	21 - II	4	1,71	14,9	6,71	0,255	»	0,422
3	2 - IV	7	2,41	21,0	7,90	0,305	0,263	0,510
4[1]	30 - IV	39	6,9	60,0	8,30	0,831	0,766	1,428
5	9 - V	45	8,3	72,2	9,95	0,834	0,753	1,460
6	21 - V	43	9,5	82,6	9,55	0,990	1,026	1,630
7	23 - V	118,5	81,2	706,1	34,30	2,367	2,833	4,625
8	25 - V	63	19,8	172,2	15,30	1,294	1,404	2,180
9	13 - VI	36,5	7,2	62,6	8,05	0,894	0,866	1,501
10	7 - VII	29	3,4	29,6	6,25	0,536	0,536	0,871
11	17 - VIII	24,5	2,1	18,3	4,80	0,438	0,449	0,767
12	20 - IX	31	2,95	25,7	6,05	0,488	0,476	0,829
13	29 - XI	26	5,5	47,8	7,65	0,719	0,696	1,365

durata dei periodi di morbida e di piena del Mis rispetto agli analoghi periodi del Cordevole.

Durante il periodo di magra invernale, che si protrae da gennaio ai primi giorni di aprile, le portate giornaliere presentano valori

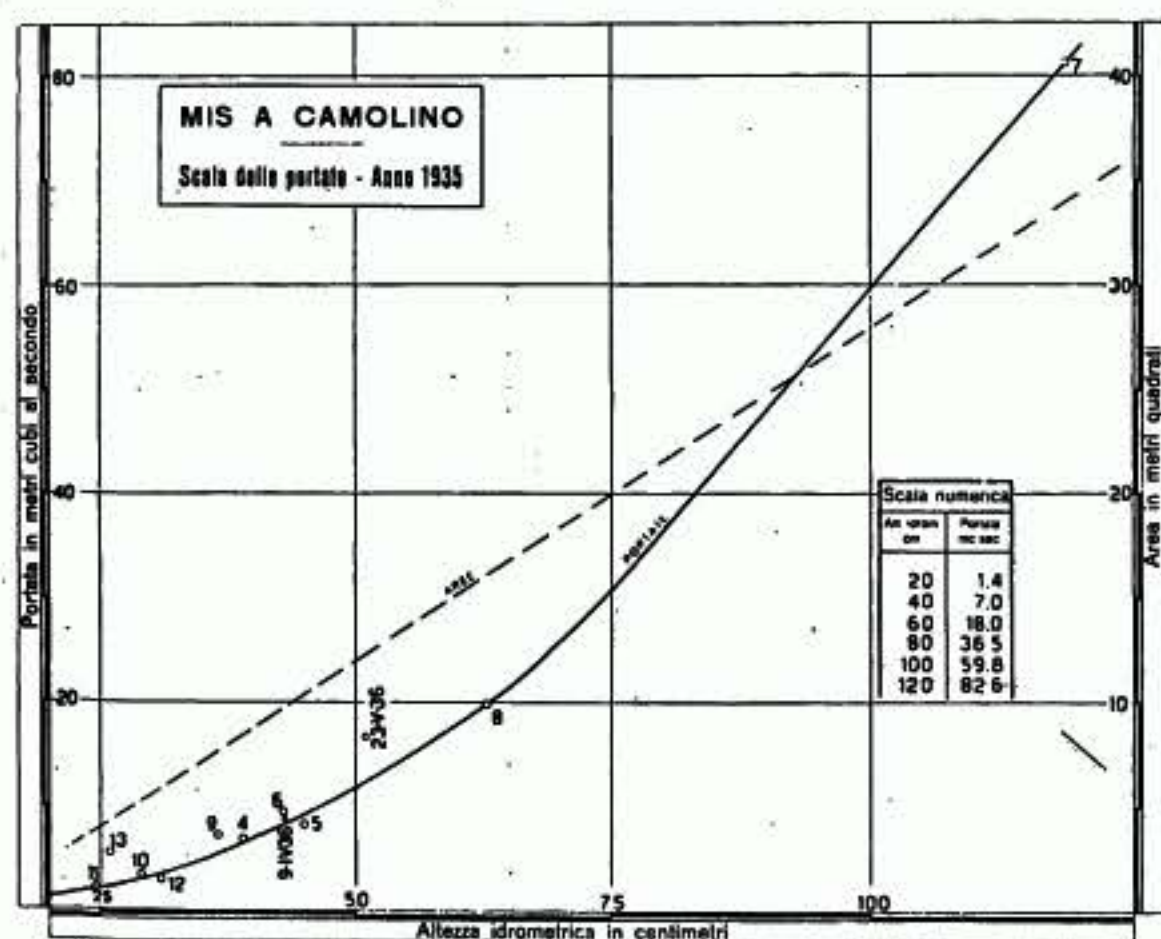



FIG. 166

pressochè costanti, fatta eccezione di una leggera intumescenza verificatasi alla fine di febbraio: il valore del contributo unitario

(1) Da questa misura le portate misurate sono riferite alla nuova stazione idrometrica di Camolino; le prime tre misure eseguite nell'anno sono invece riferite all'idrometro di Mis.

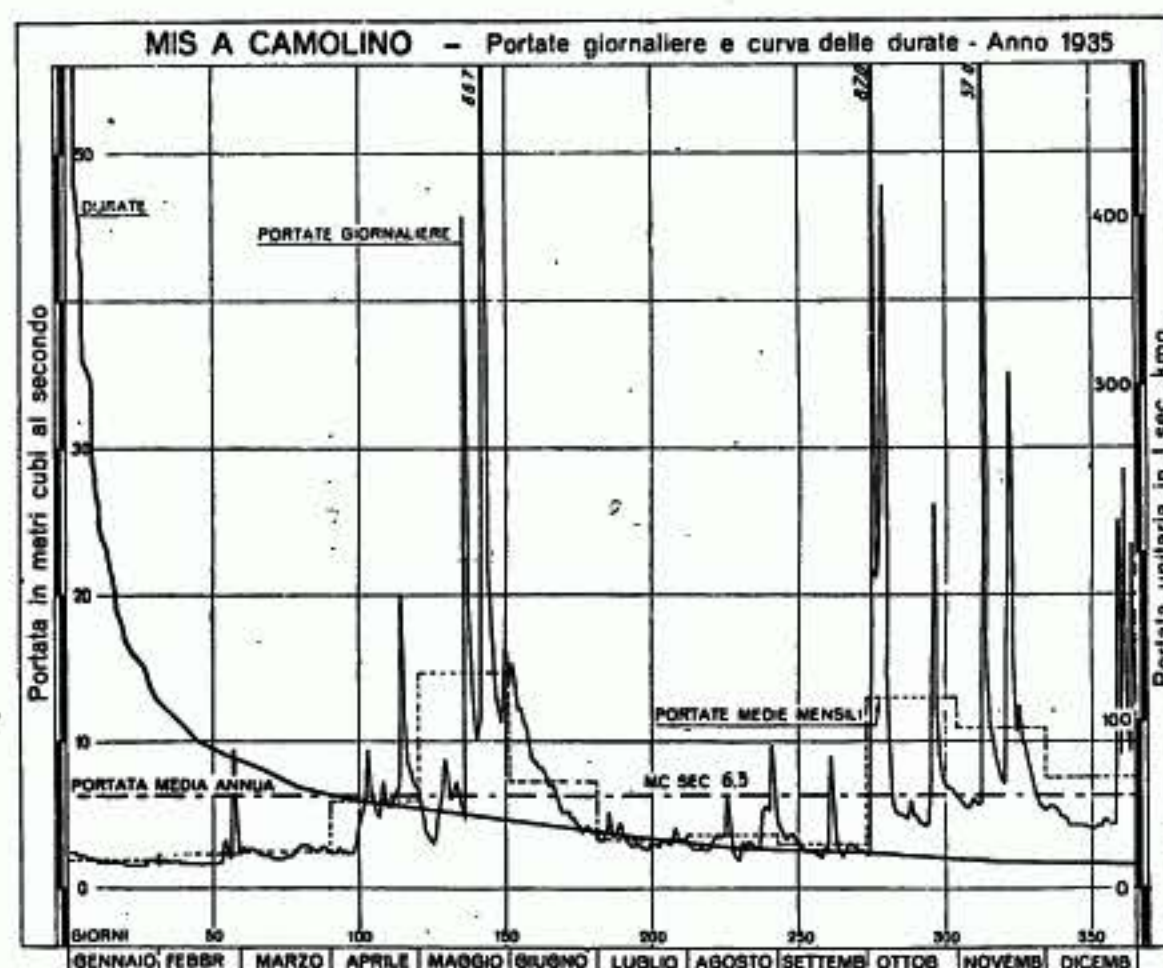



FIG. 167

medio, per i primi tre mesi dell'anno, corrisponde a l/sec. kmq. 19,3 (per il Cordevole a Ponte Alto l/sec. kmq. 15,4).

La massima portata media mensile si rileva pel mese di maggio, e corrisponde ad un contributo medio unitario di l/sec. kmq. 127,0 (per il Cordevole a Ponte Alto l/sec. kmq. 77,0).

Dai primi di giugno ha inizio il periodo di esaurimento estivo, che si protrae, con deboli escursioni dei valori delle portate giornaliere, sino alla fine di settembre: la minima portata media mensile si rileva in settembre, con mc/sec. 3,1 (l/sec. kmq. 27,0).

Negli ultimi tre mesi dell'anno si rilevano frequenti intumescenze del corso d'acqua, che si esauriscono però rapidamente. Valori molto elevati delle portate medie mensili risultano in ottobre (mc/sec. 13,0) ed in novembre (mc/sec. 10,9).

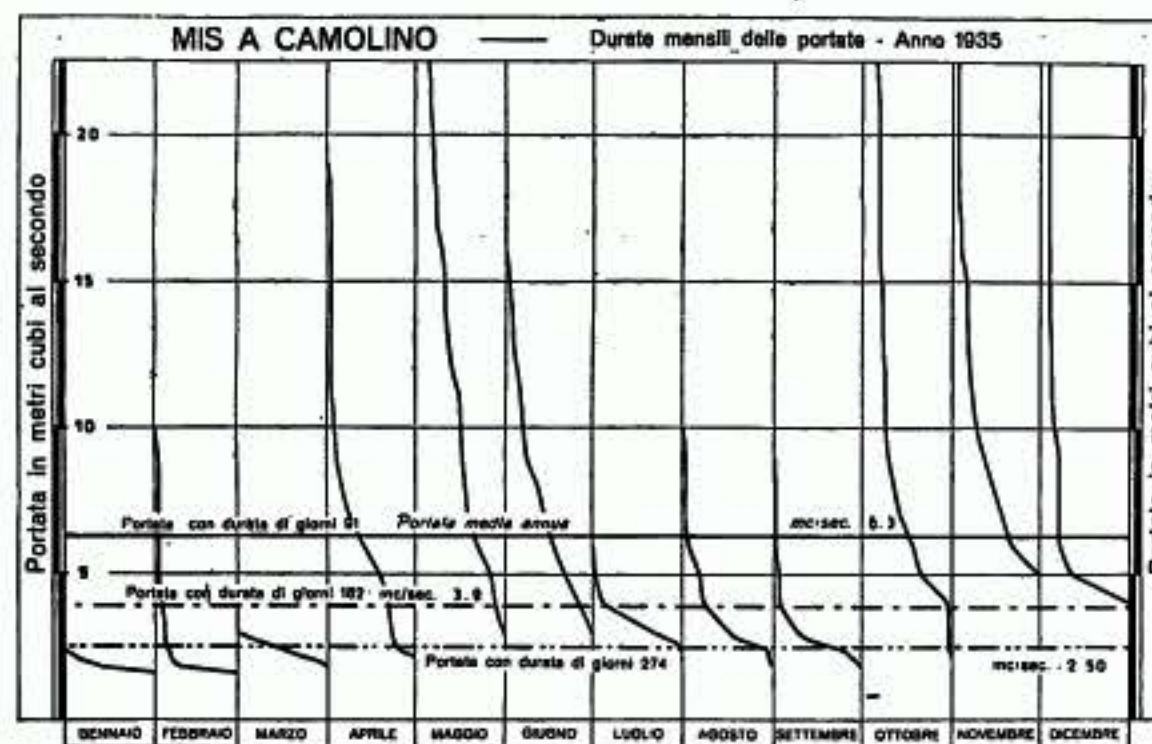



FIG. 168

La portata media annua corrisponde a mc/sec. 6,3, pari a un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 54,8, valore che risulta notevolmente superiore a quello proprio del bacino del Cordevole (per la stazione di Ponte Alto, l/sec. kmq. 39,3): essa è superata nell'anno per giorni 90.

La portata massima giornaliera corrisponde a 53 volte il valore della portata minima.

Il diagramma alla fig. 168 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

Il rapporto fra la portata media annua e le portate con durata di giorni 91 e semipermanente risulta rispettivamente pari a 1,00 e ad 1,61.

Il confronto con gli analoghi valori precedentemente calcolati per le stazioni del Cordevole mettono in evidenza la sensibile differenza fra il regime proprio del Mis e del corso d'acqua principale.

BILANCIO IDROLOGICO:

La stazione di Camolino sottende il bacino montano del Mis, affluente di destra del Cordevole, per una superfice di km² 115, costituita in gran parte da terreni permeabili.

L'altezza annua di afflusso meteorico risulta di mm. 2119, pari al 135 % dell'altezza calcolata per il Cordevole chiuso a Ponte Alto.

Le altezze di precipitazione vanno progressivamente crescendo, sul bacino del Cordevole, procedendo da monte a valle, e raggiungono infatti i massimi valori sul versante destro del bacino, compreso fra Ponte Ghirlo e la confluenza col Mis.

L'altezza annua di deflusso risulta pure elevata: mm. 1737, per cui il valore del coefficiente annuo di deflusso presenta il valore 0,82.

Pur tenuto conto dell'aumento delle precipitazioni si nota pertanto che anche il rendimento del bacino del Mis supera quello del Cordevole, chiuso a Ponte Alto.

Il diagramma alla fig. 169 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici con quella dei deflussi.

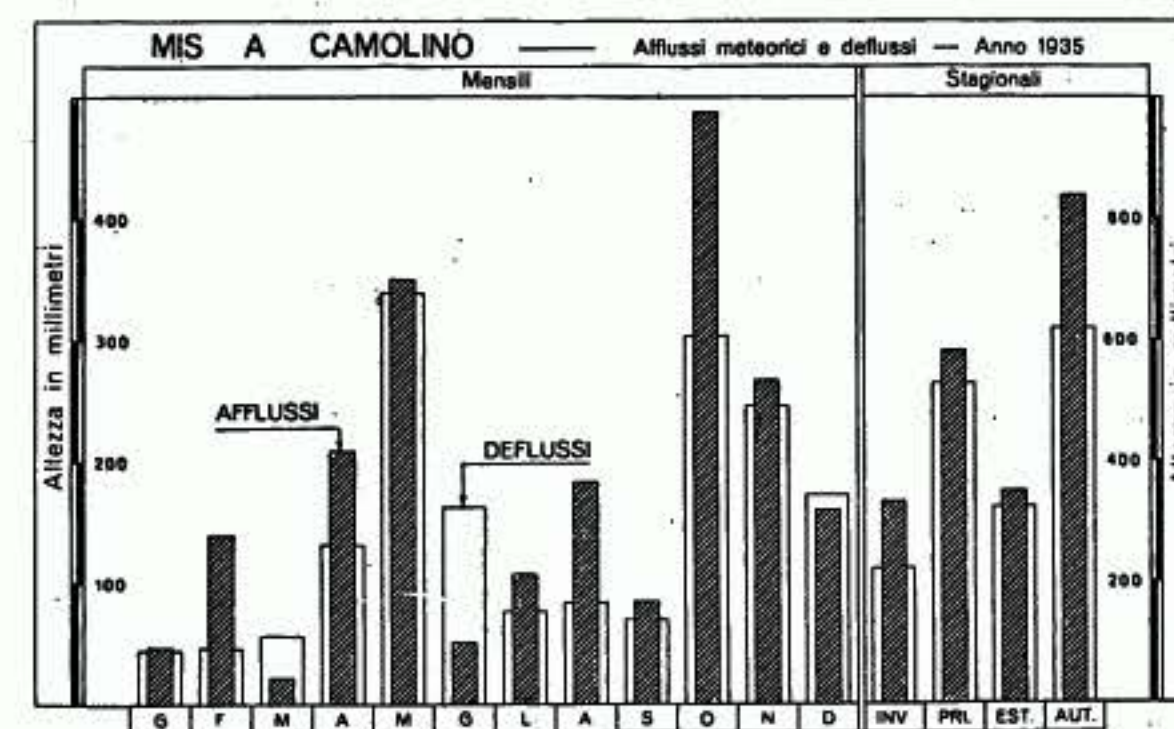



FIG. 169

XVI. - PIAVE ALLA STAZIONE DI SEGUSINO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio : kmq. 3333 ; altitudine massima del bacino : m. 3342 ; altitudine media : m. 1343 ; terreni permeabili : 76 % circa della superficie totale ; superficie coperta da ghiacciai : kmq. 6,22 ; inizio delle misure : settembre 1913 ;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) ; Segusino (a monte sp. s.) ; quota approssimata dello zero : m. 200 ; distanza dalla foce : km. 94 ; inizio delle osservazioni : novembre 1925 ; *massima piena :* m. 4,52 (28-X-1928) ; *massima magra :* m. 0,05 (27-II-1933) ;

c) valori delle portate durante il periodo 1928-1931 : *media annua :* mc/sec. 98,1 ; *medie stagionali : inverno* mc/sec. 53,6 ; *primavera :* mc/sec. 127,6 ; *estate :* mc/sec. 105,2 ; *autunno:* mc/sec. 106,1; *massima giornaliera :* mc/sec. 1200 (28-X-1928) ; *minima giornaliera:* mc/sec. 24,6 (25-II-1929).

PORTATE :

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 170-171, operando da una barca guidata lungo la sezione da una fune stesa attraverso l'alveo.

Per il Piave a Segusino si è sempre presentata una grande difficoltà a stabilire una relazione fra altezza idrometrica e portata in seguito alle continue profonde variazioni dell'alveo in corrispondenza della sezione di misura.

FIG. 170

Anche la scala delle portate valida per il 1935 è infatti costituita da due rami di curva, che portano segnato a fianco il loro periodo di validità durante l'anno.

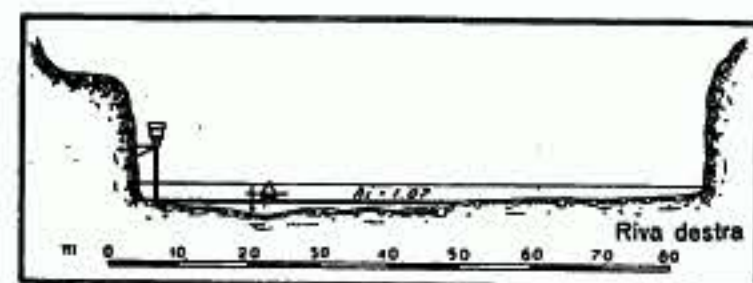



FIG. 171

Le curve stesse sono state tracciate in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno e tenendo conto inoltre di alcune misure effettuate nel 1934 e nel 1936.

Le misure successive alla V, in seguito ad una profonda variazione dell'alveo, posta in evidenza dalle curve delle aree, vengono infatti a determinare una relazione fra altezze idrometriche e portate notevolmente diversa a quella precedentemente esistente.

La portata massima misurata nell'anno corrisponde a mc/sec. 213,4 (altezza idrometrica m. 1,70).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

PIAVE A SEGUSINO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 3333

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giù.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	75,0	40,8	75,0	44,0	133	[313]	[135]	62,0	72,0	51,5	140	109
2	73,5	39,6	68,0	45,4	121	[346]	[135]	62,0	68,0	[351]	137	132
3	68,0	38,6	65,0	50,5	102	[313]	[130]	64,0	64,0	[287]	132	130
4	62,0	38,6	62,0	53,0	95,5	[301]	[162]	62,0	65,5	[254]	125	118
5	56,0	38,6	62,0	56,0	100	[294]	[156]	64,0	67,0	[677]	128	111
6	53,5	38,6	59,0	54,5	109	[291]	[132]	64,0	61,5	[580]	118	104
7	52,0	38,6	56,0	53,0	109	[289]	[123]	64,0	65,0	[418]	90,5	97,5
8	52,0	37,6	54,5	53,0	145	[282]	[131]	67,5	66,5	[[illegible]94]	109	104
9	50,5	37,6	52,0	57,2	169	[272]	[126]	66,0	59,0	[256]	[554]	116
10	49,0	37,6	49,0	59,0	157	[269]	[122]	67,5	60,5	[240]	[342]	104
11	47,8	36,6	47,8	65,0	159	[267]	[115]	67,5	62,0	209	[232]	90,5
12	46,5	35,7	47,8	70,0	188	[264]	[102]	64,0	63,5	192	213	95,0
13	45,2	35,7	46,5	83,0	198	[245]	[82,0]	65,5	63,5	178	166	97,5
14	45,2	35,7	46,5	85,0	186	[220]	[78,0]	110	63,5	151	178	88,5
15	45,2	35,7	46,5	72,0	140	208	[76,0]	95,0	61,5	137	161	88,5
16	44,0	35,7	46,5	65,5	[331]	[216]	[73,0]	80,0	66,0	121	163	84,5
17	44,0	34,8	47,8	96,5	[497]	[206]	[69,0]	69,0	58,0	118	[282]	74,5
18	43,0	34,8	47,8	195	[336]	[186]	[67,5]	65,5	82,5	113	[554]	76,5
19	41,7	35,7	50,5	125	[305]	[167]	[65,5]	67,5	91,0	88,5	[301]	74,5
20	40,8	35,7	53,0	113	[256]	[158]	[65,0]	67,5	65,0	99,5	[242]	72,5
21	44,0	36,6	53,0	110	[218]	[152]	[64,0]	64,0	55,5	160	[259]	70,5
22	44,0	39,6	54,5	117	206	[150]	[64,0]	60,0	54,5	[304]	[235]	69,0
23	41,7	119	54,5	132	[471]	[167]	[62,0]	62,0	47,7	[382]	213	67,0
24	41,7	81,0	53,0	184	[464]	[164]	[60,0]	62,0	47,7	213	199	67,0
25	41,7	47,2	49,0	210	[363]	[158]	62,0	64,0	49,5	[242]	197	86,5
26	41,7	184	47,8	176	[341]	[150]	67,5	75,0	47,7	192	168	153
27	41,7	121	47,8	162	[321]	[150]	73,0	101	45,9	170	166	209
28	43,0	87,0	47,8	157	[290]	[148]	67,5	82,5	44,5	173	154	[242]
29	41,7		47,8	142	[280]	[155]	65,5	130	42,5	173	149	[242]
30	41,7		46,5	133	[321]	[142]	62,0	96,5	41,0	142	135	[370]
31	41,7		45,2		[314]		62,0	80,0		135		[265]
Media . . . *mc/sec.*	48,4	52,1	52,6	100	[239]	[222]	[92,1]	73,2	60,1	[230]	[208]	[123,0]
Media periodo 1928-31 *id.*	44,5	47,0	66,3	124	192	152	89,7	73,2	60,8	103	155	68,9
Scostamento media . *id.*	3,9	5,1	−14,7	−24,0	47,0	70,0	2,4	0,0	− 0,7	127	53,0	55,1
Massima . . *id.*	75,0	184	75,0	210	[497]	[246]	[162]	130	91,0	[677]	[554]	[370]
Minima . . . *id.*	40,8	34,8	45,2	44,0	95,5	142	60,0	60,0	41,0	51,5	90,5	67,0
Deflusso . . 10^6 *mc*	130,6	125,9	140,8	260,8	641,5	574,0	246,7	196,3	155,7	616,2	539,4	329,0
Altezza di afflusso *mm.*	35	104	19	167	271	60	98	160	67	365	253	158

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	[125,5]				
id. di giorni	10	*id.*	370	Deflusso annuo	10^6 *mc.*	[3956,9]
id. id.	91	*id.*	162	Afflusso annuo	*id.*	5857,6
id. id.	182	*id.*	83,0	Altezza di deflusso annuo	*mm.*	1184
id. id.	274	*id.*	56,0	id. di afflusso id.	*id.*	1757
id. id.	355	*id.*	36,6			

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
677	671	1	1
670	581	0	1
580	571	1	2
570	561	0	2
560	551	2	4
550	501	0	4
500	491	1	5
490	481	0	5
480	471	1	6
470	461	1	7
460	421	0	7
420	411	1	8
410	391	0	8
390	381	1	9
380	371	0	9
370	361	2	11
360	351	1	12
350	341	3	15
340	331	2	17
330	321	2	19
320	311	3	22
310	301	4	26
300	291	3	29
290	281	5	34
280	271	2	36
270	261	4	40
260	251	4	44
250	241	5	49
240	231	3	52
230	221	0	52
220	211	6	58
210	201	6	64
200	191	6	70
190	181	6	76
180	171	8	84
170	161	9	93
160	151	11	104
150	141	9	113
140	131	15	128
130	121	12	140
120	111	10	150
110	101	12	162
100	95,1	7	169
95,0	90,1	5	174
90,0	85,1	5	179
85,0	80,1	7	186
80,0	75,1	2	188
75,0	70,1	15	203
70,0	65,1	28	231
65,0	60,1	33	264
60,0	55,1	11	275
55,0	50,1	19	294
50,0	45,1	29	323
45,0	40,1	21	344
40,0	35,1	19	363
35,0	34,8	2	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq. (1)	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	23 - I	0,87	41,7	»	58,30	0,715	0,691	1,109
2	19 - II	0,815	36,2	»	57.44	0,629	0,631	1,078
3	29 - III	0,95	51,8	»	66,50	0,779	0,848	1,308
4	30 - IV	135	133,4	»	81,12	1,643	0,947	2,769
5	14 - VI	170	213,4	»	111,20	1,919	1,776	3,216
6	25 - VII	113	60,2	»	47.72	1,261	1,252	1,777
7	27 - IX	109	45,9	»	39,72	1,154	1,126	1,537

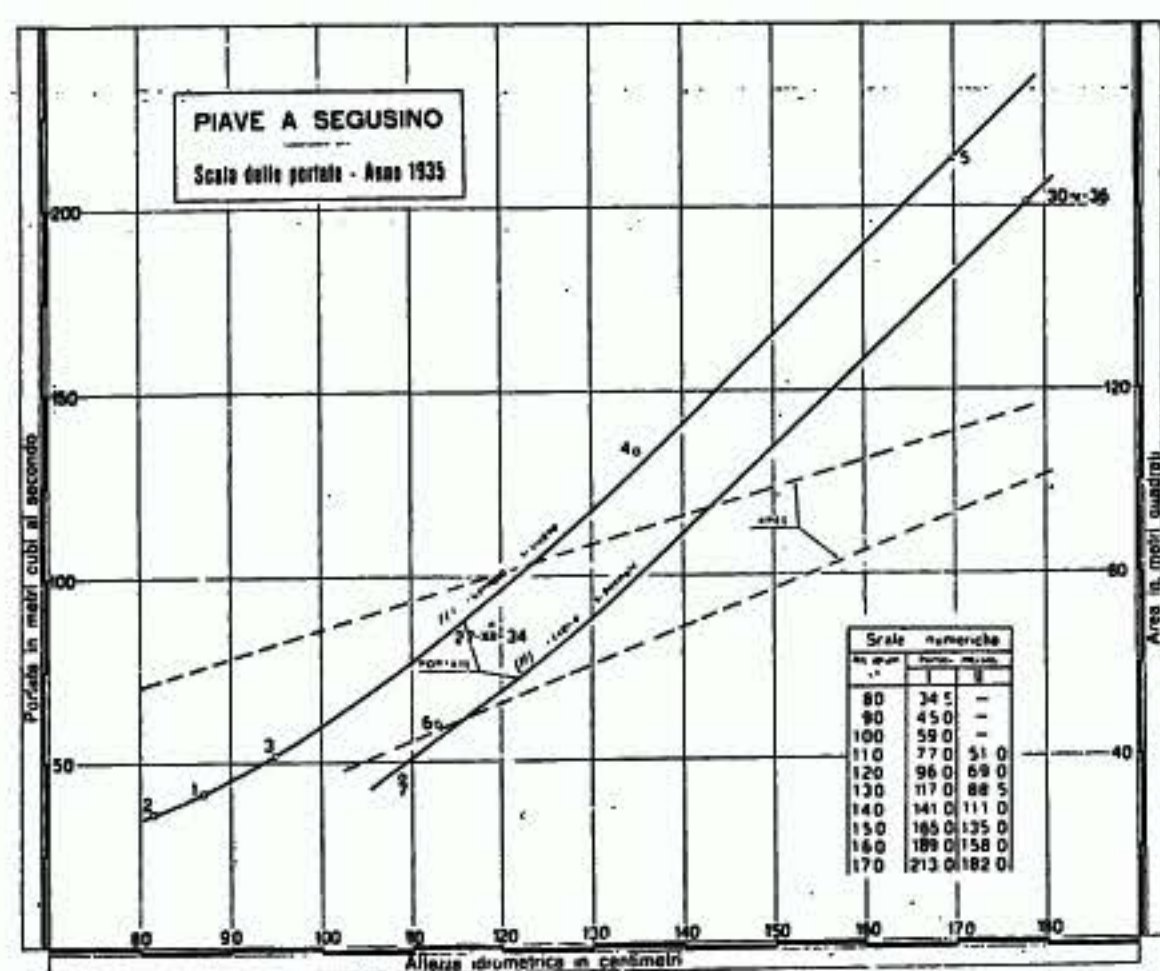



Fig. 172

Le altezze idrometriche giornaliere, in base alle quali vennero calcolati i corrispondenti valori delle portate, oscillano nell'anno fra m. 0,80 (in febbraio) ed un massimo di m. 3,78 (il 5 ottobre), registrato durante una notevole piena che ha presentato un colmo istantaneo di m. 4,36.

I valori delle portate giornaliere superano quello massimo effettivamente misurato nell'anno in 55 giorni e sono stati ricavati ritenendo lineare l'estrapolazione della curva delle portate nel suo ramo superiore: essi devono pertanto ritenersi approssimati, e risultano contrassegnati nella tabella precedente da parentesi quadre. Lo stesso segno caratteristico distingue i valori delle portate compresi nel periodo fra il 14 giugno ed il 25 giugno, durante il quale si è verificata la modificazione dell'alveo che ha provocato la correzione della scala precedentemente stabilita.

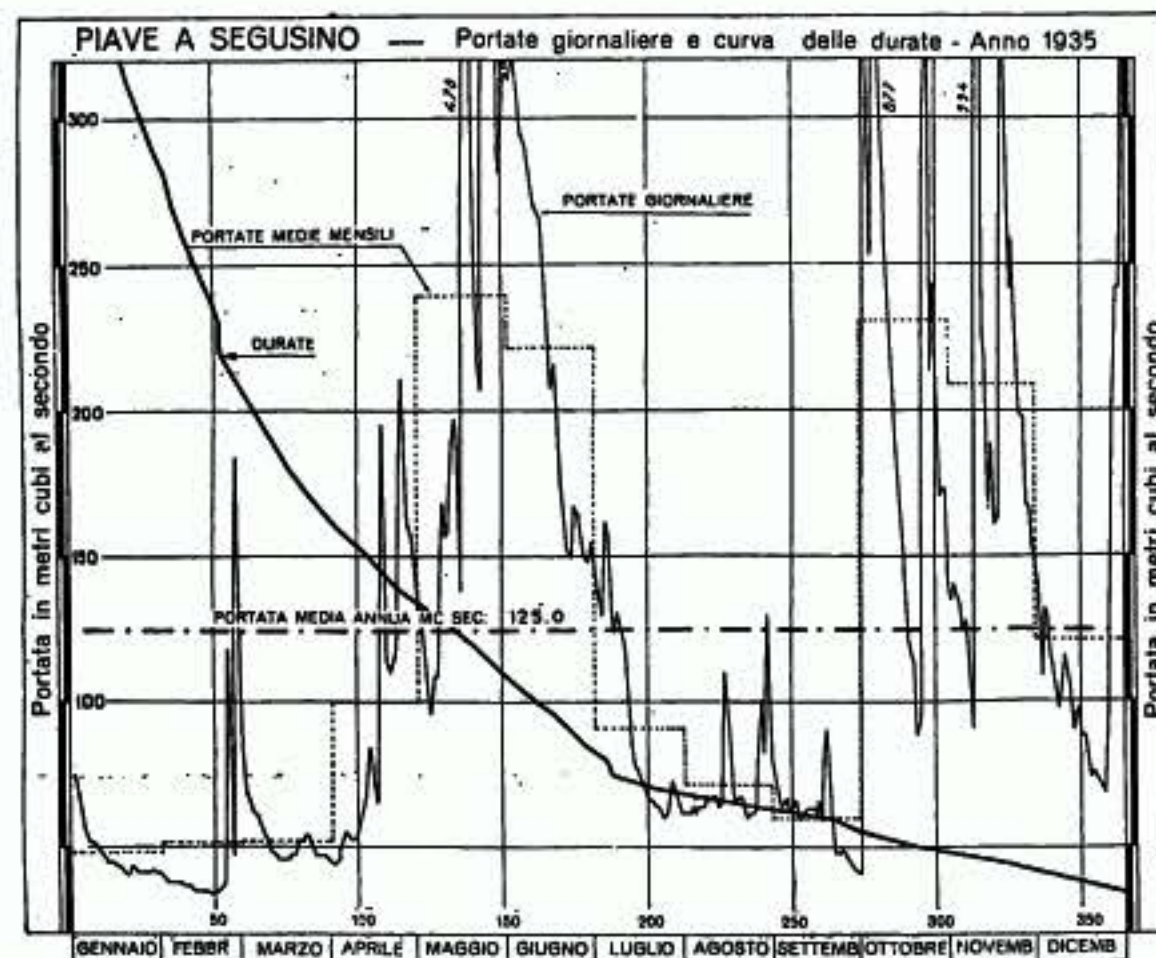



Fig. 173

Anche durante tale periodo infatti i valori sono stati opportunamente calcolati tenendo conto di una scala delle correzioni per il passaggio dalla scala superiore a quella inferiore: essi devono pertanto ritenersi approssimati.

È da tener presente che i valori pubblicati corrispondono alle portate effettivamente misurate a Segusino, e non rappresentano i reali deflussi del Piave: essi prescindono infatti dalle portate derivate a monte di Segusino e precisamente a Soverzene dalla Società Idroelettrica Veneta.

La derivazione Piave-Livenza, attuata secondo le norme prescritte nel disciplinare di concessione, dovrebbe sottrarre alle portate defluenti nel Piave circa mc/sec. 30 medi (la portata derivata varia secondo la quantità d'acqua disponibile nel corso d'acqua e non dovrebbe superare un massimo di mc/sec. 80). Inoltre, con la sistemazione a serbatoio del Lago di S. Croce e con la conseguente chiusura del Rai, che funzionava da emissario del lago, vengono sottratti al Piave anche i contributi naturali propri del lago di S. Croce.

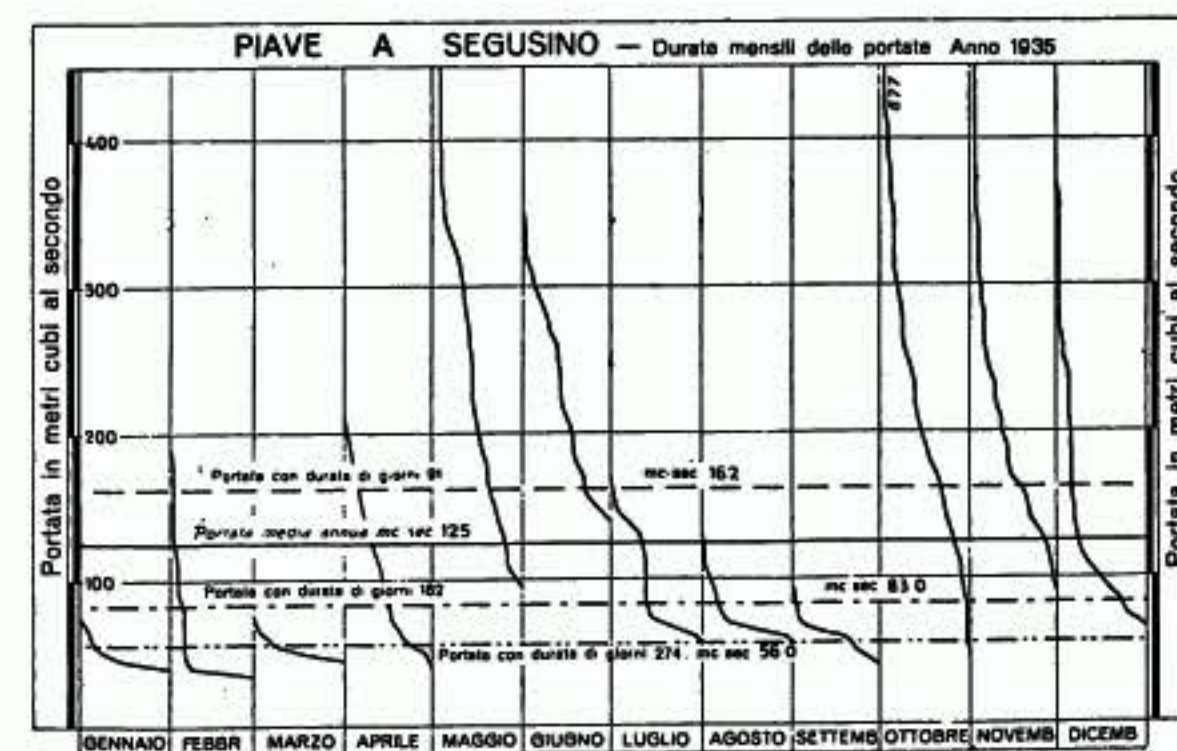
Durante i periodi di magra invernale, la Società Idroelettrica, secondo il suo fabbisogno, può derivare gran parte dei deflussi del Piave, essendo solo obbligata dal disciplinare di concessione a lasciare in Piave una portata residua di mc/sec. 8,0, misurata in prossimità della confluenza dell'Ardo.

A valle della presa di Soverzene il corso d'acqua si sviluppa addossato alla catena delle Prealpi Bellunesi, ed il bacino che lo alimenta presenta, in sinistra, una modesta superfice con pochi affluenti, a carattere torrentizio: in destra invece il Piave riceve i contributi di numerosi affluenti, il principale dei quali, il Cordevole, ha notevole influenza sull'andamento dei deflussi del basso Piave, specialmente nei periodi di magra ed assume quindi notevole importanza nei riguardi delle portate disponibili per l'irrigazione a valle di Segusino.

L'andamento delle portate, illustrato dal grafico alla fig. 173 corrisponde pertanto all'andamento delle portate residue in Piave a valle della derivazione, impinguate dai contributi del Cordevole e di altri corsi d'acqua minori che il Piave riceve fra Soverzene e Segusino.

La portata media annua risulta di mc/sec. 125,5, ed è superata per giorni 134.

Fig. 174

(1) Non vengono pubblicati i valori dei contributi unitari in quanto le portate misurate corrispondono a quelle effettivamente defluite a Segusino, e prescindono pertanto dalle portate derivate a monte della stazione di misura per uso idroelettrico.

Le portate scendono ad un valore minimo giornaliero di mc/sec. 34,8 (in febbraio) e raggiungono un massimo di mc/sec. 677 (il 5 ottobre), durante una ragguardevole piena del Piave.

La minima portata media mensile si nota in gennaio (mc/sec. 48,4) durante il periodo di magra invernale, la massima in maggio, con mc/sec. 239.

Anche in giugno, ottobre e novembre le portate medie mensili risultano molto elevate; negli altri mesi i valori medi scendono sempre al disotto del valore medio annuo.

Per l'abbondanza degli afflussi meteorici nell'anno (mm. 1757) la portata residua a Segusino risulta sensibilmente superiore al valore medio calcolato per il periodo di osservazione 1928-1931 (mc/sec. 98,1), necessariamente limitato ad un quadriennio per l'impossibilità, nonostante le numerose misure di portata eseguite, di poter calcolare le portate giornaliere per gli anni successivi.

I massimi scostamenti in eccesso rispetto ai valori medi del periodo presentano le portate medie mensili di ottobre (+mc/sec. 127) e di maggio (+ mc/sec. 70,0).

Per il Piave a Segusino, nella tabella precedente, sono riportati bensì i valori delle altezze di afflusso meteorico sul bacino, ma non si è stabilito alcun bilancio idrologico che risulterebbe privo di significato, e che non rifletterebbe, per i motivi suesposti, le caratteristiche del bacino.

TRASPORTO SOLIDO

VALORI CARATTERISTICI DEL MATERIALE SOLIDO TRASPORTATO IN SOSPENSIONE

MESE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile	kg/sec.	1,79	0,97	0,83	6,46	105	39,0	3,76	6,67	0,76	345	46,1	23,7
Massima portata torbida media giornaliera	kg/sec.	2,67	2,90	1,77	28,4	694	166	50,1	25,3	1,86	1474	867	137
	il	23	27	2	25	23	4	5	14	17	5	9	30
Massima torbidità specifica media giornaliera	kg/mc.	0,064	0,044	0,026	0,149	1,47	0,550	0,321	0,301	0,032	2,43	1,57	0,433
	il	23	16	2	21	23	4	5	13	17	5	9	2

MASSIMA TORBIDITÀ SPECIFICA GIORNALIERA SINORA OSSERVATA: kg/mc. **6,55** (24 - IX - 1924).

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO:

Deflusso liquido annuo:	*10⁶ mc.*	**3956,9**
Deflusso torbido annuo:	*10³ tonn.*	**1545,7**
Portata liquida media annua:	*mc/sec.*	**125,5**
Portata torbida media annua:	*kg/sec.*	**49,0**
Torbidità specifica media annua:	*kg/mc.*	**0,391**

Il grafico alla fig. 173 a pone a confronto il diagramma delle portate giornaliere con quello delle portate torbide (espresse in kg/sec.).

Si osserva, in generale, una notevole corrispondenza fra i due andamenti.

Il deflusso torbido integrale annuo ammonta a 10^3 tonnellate 1545,7 che corrispondono ad una portata torbida media annua di kg/sec. 49,0, pari ad una torbidità specifica media di kg/sec. 0,391.

Il massimo valore medio mensile della portata torbida viene registrato in ottobre, con kg/sec. 345, che corrispondono ad un deflusso torbido nel mese di ottobre 10^3 tonn. 924,0, pari al 60 % del deflusso integrale annuo. Nello stesso mese, e precisamente il giorno 5, vengono pure registrati i massimi valori giornalieri dell'anno: ad una torbidità specifica di kg/mc. 2,43, corrisponde una portata torbida giornaliera di kg/sec. 1474, pari ad un deflusso torbido nel giorno di tonn. 127353: in quel solo giorno pertanto è defluito oltre l'8 % complessivo deflusso annuo.

Notevole quantità di materiale solido trasportato in sospensione defluisce anche nel mese di maggio, nel quale viene registrato un valore massimo giornaliero di kg/sec. 694 (pari a kg/sec. 1,47).

I minimi valori sia per quanto riguarda le medie mensili sia per i valori giornalieri si verificano in marzo: in questo mese venne rilevata la torbidità specifica minima dell'anno, il giorno 2, con gr/mc. 26.

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 465; altitudine massima del bacino: m. 2592 s. m.; altitudine media: m. 1192 s. m.; terreni permeabili: 51 % della superficie totale; aree lacuali: kmq. 6,55; inizio delle misure: febbraio 1928;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Ospedaletto (a valle sp. s.); quota dello zero: m. 301,69 s. m.; distanza dalla foce: km. 145 circa; inizio delle osservazioni: giugno 1928; *massima piena:* m. 1,50 (1-XI-1928); *massima magra:* m. 0,13 (14-III-1932);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1929-1933: *media annua:* mc/sec. 8,2 (l/sec. kmq. 17,6); *medie stagionali: inverno* mc/sec. 4,4 (l/sec. kmq. 9,5); *primavera:* mc/sec. 10,5 (l/sec. kmq. 22,6); *estate:* mc/sec. 11,7 (l/sec. kmq. 25,2); *autunno:* mc/sec. 6,1 (l/sec. kmq. 13,1); *massima giornaliera:* mc/sec. 51,5 (l/sec. kmq. 110,8) (22-VI-1933); *minima giornaliera:* mc/sec. 1,39 (l/sec. kmq. 3,0) (14-III-1932).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 175-176, operando da una passerella sospesa.

La scala delle portate, tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno, è costituita da due rami di curva, che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità. Dopo la piena verificatasi durante la III^a decade di maggio l'alveo, in corrispondenza della sezione di misura, ha subito una notevole modificazione posta in evidenza dalle curve delle aree riprodotte nella fig. 177, in seguito alla quale la relazione prima esistente fra altezze idrometriche e portate è profondamente variata.

FIG. 175

FIG. 176

La massima portata misurata nell'anno è di mc/sec. 33,9. I valori delle altezze idrometriche giornaliere, in base ai quali sono stati calcolati i corrispondenti valori delle portate, variano nell'anno fra un minimo di m. 0,16 (il 29 novembre) ed un massimo di m. 1,30 (il 17 novembre), e superano il limite superiore di validità delle curve in 25 giorni. I corrispondenti valori, ottenuti ritenendo lineare l'estrapolazione dei rami superiori della curva, devono ritenersi approssimati e risultano contrassegnati, nella seguente tabella,

BRENTA A OSPEDALETTO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 465

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	12,8	5,7	6,3	4,3	12,7	[41,5]	9,8	6,3	6,9	4,7	13,7	14,4
2	11,9	5,7	6,0	4,3	12,3	[40,0]	9,8	6,3	6,9	34,1	13,1	14,0
3	11,9	5,7	5,7	5,7	11,4	[39,0]	9,8	6,1	6,7	25,3	12,6	13,6
4	11,5	5,7	5,7	4,6	11,0	[37,5]	9,4	6,1	6,7	15,8	12,0	13,2
5	11,0	5,7	5,4	4,3	11,0	[36,5]	9,4	6,1	6,7	[57,6]	11,5	12,9
6	11,0	5,7	5,1	4,3	11,0	[31,5]	9,4	6,1	6,7	[53,8]	11,0	12,6
7	10,2	5,7	4,8	4,0	10,6	[36,0]	9,4	6,1	6,4	[38,6]	10,5	12,8
8	9,8	5,4	4,6	4,0	13,2	[34,0]	9,1	5,8	6,0	31,1	10,0	12,5
9	9,3	5,4	4,3	4,3	22,2	[34,0]	8,8	5,7	5,8	26,0	43,2	12,3
10	8,9	5,1	4,3	4,6	20,9	[33,0]	8,5	5,4	5,8	24,8	25,4	12,5
11	8,9	4,8	4,3	4,6	20,4	[33,0]	8,5	5,2	5,5	17,8	24,0	12,3
12	8,5	4,6	4,3	4,6	20,4	[32,5]	8,2	4,9	5,5	14,4	23,3	11,9
13	8,1	4,6	4,3	9,0	23,1	[32,5]	8,0	4,9	5,5	17,2	22,1	11,5
14	7,8	4,6	4,3	8,2	22,7	[30,5]	7,7	6,5	5,2	13,9	21,3	11,5
15	7,4	4,8	4,3	7,8	22,7	[30,5]	7,4	6,8	5,2	18,4	19,9	11,2
16	7,0	4,8	4,3	7,1	26,9	29,0	7,4	6,5	5,2	14,9	17,9	11,2
17	6,7	4,8	4,3	8,2	31,5	28,5	7,4	6,0	5,2	13,9	[60,3]	10,8
18	6,4	4,8	4,3	8,6	26,9	27,0	7,1	5,4	5,5	13,8	[52,7]	10,8
19	6,0	4,8	4,3	8,6	25,5	26,0	7,1	6,2	5,8	12,9	[39,2]	11,8
20	6,0	4,8	4,0	8,6	24,6	25,0	7,1	6,0	5,5	12,4	29,0	11,4
21	5,7	6,0	4,0	9,0	23,6	23,7	7,1	5,9	5,2	11,9	35,8	11,4
22	5,7	5,4	4,0	9,4	23,1	21,8	7,1	5,9	5,0	13,0	25,7	11,0
23	5,7	6,4	4,0	9,4	[80,0]	21,5	6,9	5,9	5,0	35,6	22,5	11,0
24	5,7	8,9	4,0	12,8	[54,0]	18,6	6,6	5,6	4,7	24,8	22,4	11,4
25	5,7	5,4	4,0	11,9	[46,0]	17,4	6,3	5,6	4,7	23,6	21,7	11,4
26	5,7	7,4	4,3	11,5	[44,5]	16,1	6,3	6,7	4,7	21,5	20,3	11,8
27	5,7	7,0	4,3	11,5	[43,0]	14,3	6,3	10,3	4,7	20,1	19,2	21,5
28	5,7	6,4	4,3	11,0	[41,0]	12,6	6,9	9,2	4,7	18,2	18,8	19,0
29	5,7		4,3	10,6	[39,0]	11,3	6,9	8,9	4,4	16,2	17,7	21,5
30	5,7		4,3	10,2	[38,5]	10,5	6,6	8,0	4,4	15,0	15,4	27,5
31	5,5		4,3		[40,5]		6,6	7,9		14,4		22,2
Media — mc/sec.	7,9	5,6	4,5	7,6	[27,6]	[27,5]	7,8	6,4	5,5	[21,8]	[23,1]	13,7
Media — l/sec. kmq.	17,0	12,0	9,7	16,3	[59,4]	[59,1]	16,8	13,8	11,8	[46,9]	[49,7]	29,5
Media periodo 1929-33 — mc/sec.	3,9	3,3	3,6	7,3	20,5	17,5	10,7	8,8	5,0	5,8	7,6	5,6
Media periodo 1929-33 — l/sec. kmq.	8,9	7,1	7,7	15,7	44,1	37,6	23,0	18,9	10,8	12,5	16,3	12,0
Scostamento media mc/sec.	4,0	2,3	0,9	0,3	7,1	10,0	− 2,9	− 2,4	0,5	16,0	15,5	8,1
Massima — mc/sec.	12,8	8,9	6,3	12,8	[80,0]	[41,5]	9,8	10,3	6,9	[57,6]	[60,3]	27,5
Massima — l/sec. kmq.	27,5	19,1	13,5	27,5	[172,0]	[89,2]	21,1	22,2	14,8	[123,9]	[129,7]	59,1
Minima — mc/sec.	5,5	4,6	4,0	4,0	10,6	10,5	6,3	4,9	4,4	4,7	10,0	10,8
Minima — l/sec. kmq.	11,8	9,9	8,6	8,6	22,8	22,6	13,5	10,5	9,5	10,1	21,5	23,2
Deflusso — 10^6 mc.	21,1	13,5	12,0	19,7	[73,9]	[71,3]	20,9	17,1	14,3	[58,4]	[59,9]	36,7
Deflusso — mm.	45	29	26	42	[159]	153	45	37	31	[126]	[129]	79
Altezza di deflusso mm.	42	82	15	107	259	54	94	145	39	304	189	161
Coefficiente di deflusso	1,07	0,35	1,73	0,39	[0,61]	[2,83]	0,47	0,26	0,79	[0,41]	[0,68]	0,49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO]

Portata media annua		mc/sec.	[13,3]	l/sec. kmq.	[28,6]
id. di giorni	10	id.	43,0	id.	92,5
id. id.	91	id.	17,2	id.	37,0
id. id.	182	id.	9,0	id.	19,3
id. id.	274	id.	5,7	id.	12,3
id. id.	355	id.	4,3	id.	9,2

Deflusso annuo	10^6 mc.	[418,8]
Afflusso meteorico	id.	693,4
Altezza di deflusso annuo	mm.	901
id. di afflusso id.	id.	1491
Perdite apparente	id.	591
Coefficiente di deflusso		0,60

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
80,0	79,1	1	1
79,0	61,1	0	1
61,0	60,1	1	2
60,0	58,1	0	2
58,0	57,1	1	3
57,0	54,1	0	3
54,0	53,1	2	5
53,0	52,1	1	6
52,0	46,1	0	6
46,0	45,1	1	7
45,0	44,1	1	8
44,0	43,1	1	9
43,0	42,1	1	10
42,0	41,1	1	11
41,0	40,1	2	13
40,0	39,1	2	15
39,0	38,1	4	19
38,0	37,1	1	20
37,0	36,1	1	21
36,0	35,1	3	24
35,0	34,1	1	25
34,0	33,1	2	27
33,0	32,1	4	31
32,0	31,1	3	34
31,0	30,1	2	36
30,0	29,1	0	36
29,0	28,1	3	39
28,0	27,1	1	40
27,0	26,1	3	43
26,0	25,1	6	49
25,0	24,1	4	53
24,0	23,1	7	60
23,0	22,1	7	67
22,0	21,1	7	74
21,0	20,1	5	79
20,0	19,1	2	81
19,0	18,1	5	86
18,0	17,1	5	91
17,0	16,1	2	93
16,0	15,1	2	95
15,0	14,1	6	101
14,0	13,1	9	110
13,0	12,1	16	126
12,0	11,1	22	148
11,0	10,1	18	166
10,0	9,1	14	180
9,0	8,1	17	197
8,0	7,1	17	214
7,0	6,1	35	249
6,0	5,1	58	307
5,0	4,1	50	357
4,0	—	8	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media m.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	4 - II	0,40	5,7	12,3	6,13	0,924	1,160	1,395
2	9 - IV	0,37	4,8	10,3	5,37	0,893	1,062	1,295
3	8 - VI	0,75	33,9	72,9	18,2	1,859	2,384	2,850
4	25 - VII	0,20	5,7	12,3	6,36	0,896	1,006	1,474
5	12 - IX	0,185	5,1	11,0	6,16	0,825	0,916	1,387
6	17 - X	0,40	13,9	29,9	10,7	1,301	1,533	2,094
7	26 - XI	0,55	19,7	42,4	12,6	1,569	1,829	2,308
8	11 - XII	0,36	11,9	25.6	9,00	1,321	1,554	2,081

da parentesi quadre. Approssimati devono pure ritenersi tutti i valori delle portate giornaliere durante il periodo successivo alla piena di maggio, sino al giorno in cui è stata eseguita la misura di portata N. 3, nel quale si è prodotta l'accennata variazione del fondo alveo.

Il diagramma alla fig. 178 illustra la distribuzione delle portate nell'anno.

Da gennaio fino ai primi giorni di aprile si nota un periodo di magra, durante il quale le portate presentano un andamento decrescente (interrotto da una leggera intumescenza alla fine di febbraio) sino a raggiungere il valore minimo dell'anno con mc/sec. 4,0 (l/sec. kmq. 8,6) nella III^a decade di marzo.

Il contributo unitario medio, durante i primi tre mesi dell'anno, risulta di l/sec. kmq. 12,9.

Segue un periodo di morbida, durante il quale le portate aumentano progressivamente, sino a raggiungere il valore massimo giornaliero dell'anno, con mc/sec. 80 (l/sec. kmq. 172) il 23 maggio.

Maggio e giugno presentano valori medi mensili delle portate pressochè uguali e che risultano i massimi dell'anno (contributo unitario medio nei due mesi: l/sec. kmq. 59,3).

BRENTA A OSPEDALETTO — Scala delle portate - Anno 1935

Scale numeriche		
Alt. idrom. cm.	Portata - mc/sec. I	II
20	—	5.7
30	2.9	9.3
40	5.7	13.3
50	9.4	17.8
60	13.6	22.4
70	18.1	27.1
80	22.7	31.8
90	27.3	36.4

FIG. 177

BRENTA A OSPEDALETTO — Portate giornaliere e curva delle durate - Anno 1935.

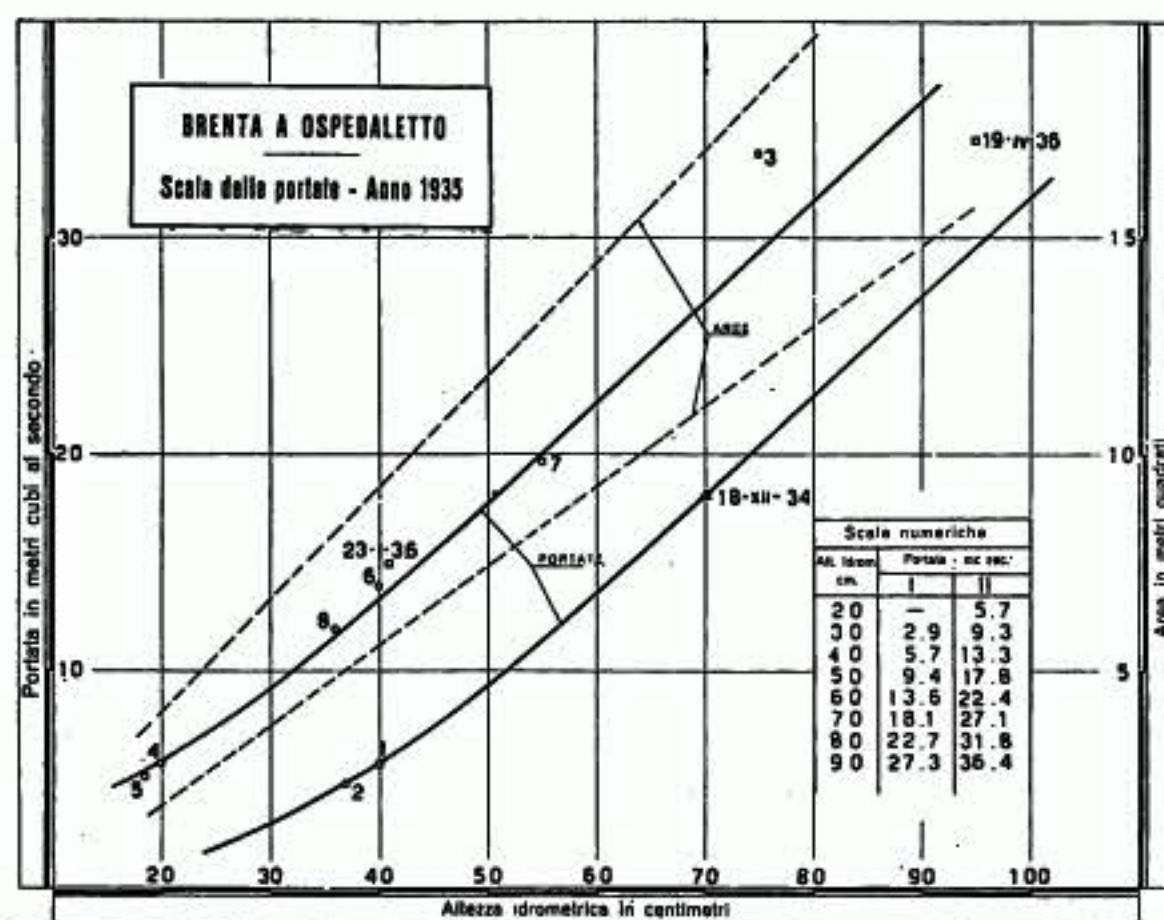
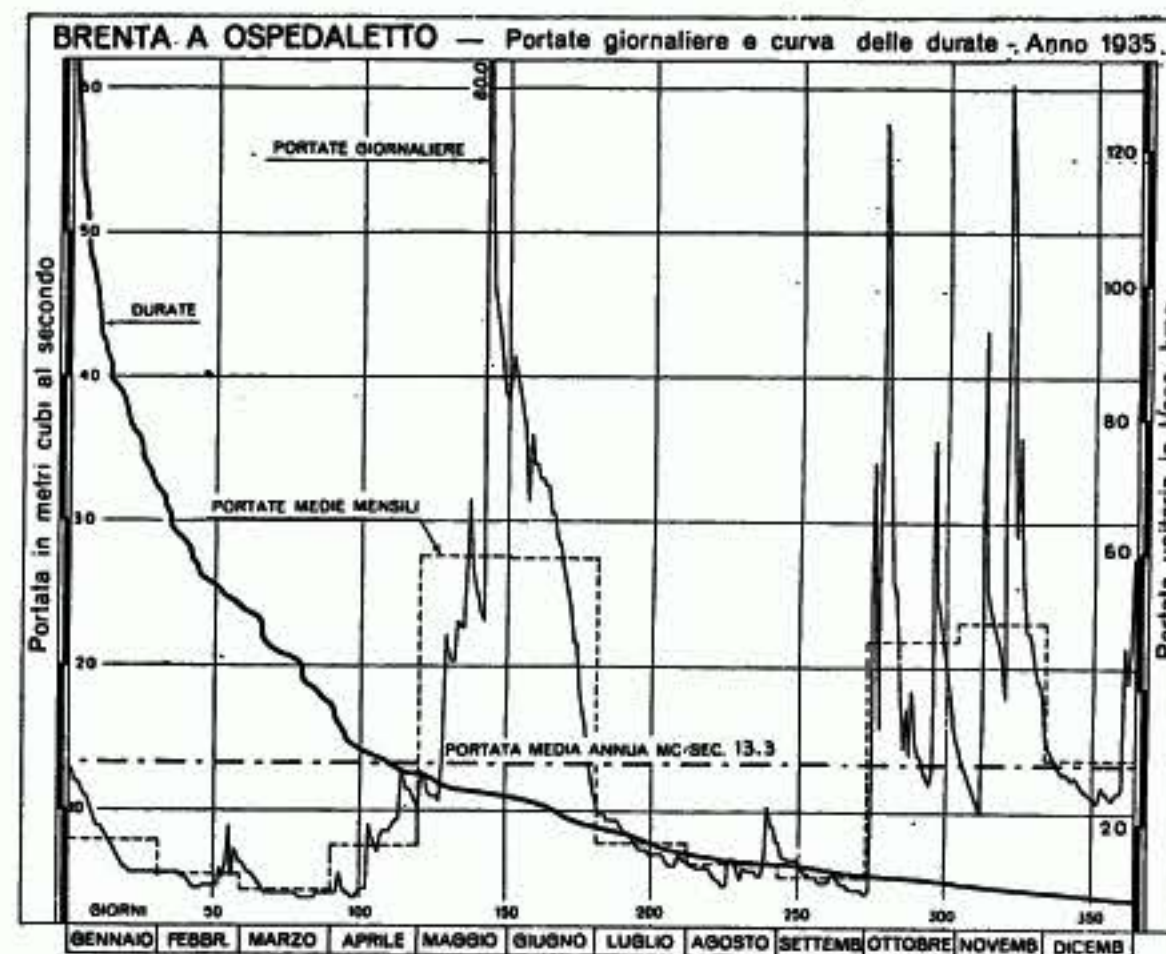



FIG. 178

Sin da giugno però ha inizio il periodo di esaurimento estivo: nei tre mesi successivi i valori delle portate si mantengono costantemente bassi e presentano un valore minimo di mc/sec. 4,4 alla fine di settembre, che di poco supera il minimo invernale.

I mesi di ottobre e novembre si distinguono per frequenti intumescenze, e presentano valori delle portate medie mensili abbastanza elevati.

La portata media annua è di mc/sec. 13,3 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 28,6: essa è superata per giorni 109.

In quasi tutti i mesi dell'anno le portate medie mensili superano i corrispondenti valori medi pel periodo di osservazione, e

BRENTA A OSPEDALETTO — Durate mensili delle portate - Anno 1935

FIG. 179

presentano i massimi scostamenti in eccesso in ottobre e novembre (rispettivamente mc/sec. + 16,0 e + 15,5).

La portata massima giornaliera corrisponde a 20 volte il valore della portata minima.

Il rapporto fra la portata media annua e le portate con durata di giorni 91 e semipermanente risulta rispettivamente uguale a 0,77 e 1,48.

BILANCIO IDROLOGICO:

L'altezza annua di afflusso meteorico risulta di mm. 1491, valore massimo dell'intero periodo di osservazione: ad essa corrisponde un'altezza di deflusso pari a mm. 901; il coefficiente annuo di deflusso presenta pertanto il valore 0,60, sensibilmente superiore al valore medio calcolato pel periodo di osservazione (0,51).

Il basso rendimento del bacino del Brenta, sotteso dalla stazione di Ospedaletto, è in parte giustificato dal fatto che, a monte di tale località il fondo valle del fiume è dominato da grandi conoidi torrentizi, che, in destra, sono generalmente permeabili. Il corso d'acqua descrive ampie curve, sospinto alternativamente a ridosso delle due catene montane che fiancheggiano il tratto superiore della Valsugana dalle materie alluvionali, trasportate dagli affluenti nella vallata principale.

Inoltre devesi ricordare che è rilevante, quantunque non esattamente precisabile il quantitativo d'acqua sottratto al Brenta per uso irriguo; la pratica irrigua è infatti molto frazionata in Valsugana.

Per i motivi suesposti il valore del coefficiente di deflusso deve ritenersi inferiore al rendimento reale del bacino.

Il grafico alla fig. 180 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi con quella dei deflussi. Si rileva che la massima quantità di precipitazione si verifica in autunno, con mm. 532 (massimo mensile: in ottobre con mm. 304), la massima altezza di deflusso si verifica pure in autunno con mm. 286 (il massimo mensile in maggio, con mm. 159: anche in detto mese l'altezza di precipitazione media sul bacino risulta ragguardevole: mm. 259).

BRENTA A OSPEDALETTO — Afflussi meteorici e deflussi Anno 1935

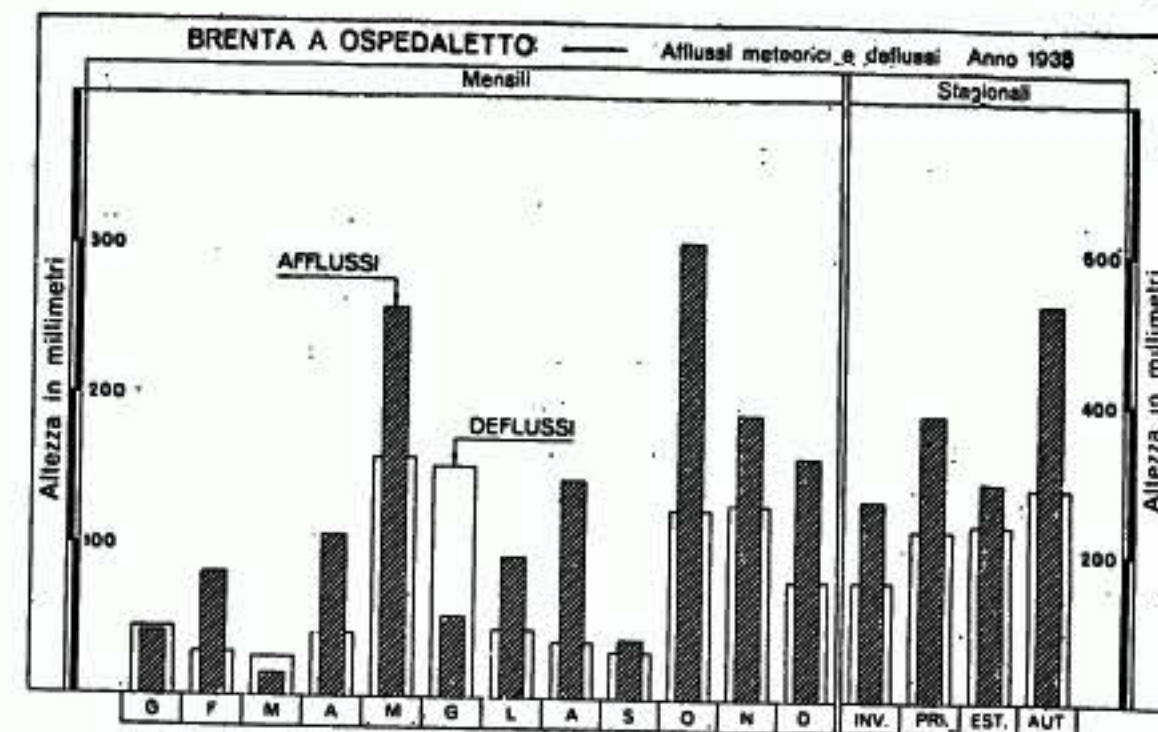



FIG. 180

XVIII. - BRENTA ALLA STAZIONE DI SARSON

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio : kmq. 1563 ; altitudine massima del bacino : m. 3185 s. m. ; altitudine media : m. 1256 s. m. ; terreni permeabili : 66 % della superficie totale ; superficie coperta da ghiacciai : kmq. 1,3 ; inizio delle misure : anno 1915 ;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) : Sarson (sp. d.) ; quota dello zero : m. 111,55 s. m. ; distanza dalla foce : km. 117 ; inizio delle osservazioni : anno 1915 ; *massima piena:* m. 4,65 (28-X-1928) ; *massima magra :* m. — 0,15 (13-III-1932) ;

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione : 1922-1934 : *media annua :* mc/sec. 68,0 (l/sec. kmq. 43,5) ; *medie stagionali : inverno* mc/sec. 37,8 (l/sec. kmq. 24,2) ; *primavera :* mc/sec. 94,3 (l/sec. kmq. 60,3) ; *estate :* mc/sec. 68,3 (l/sec. kmq. 43,7); *autunno :* mc/sec. 69,1 (l/sec. kmq. 44,2) ; *massima giornaliera :* mc/sec. 673 (l/sec. kmq. 431) (28-X-1928) ; *minima giornaliera :* mc/sec. 14,0 (l/sec. kmq. 9,0) (22-II-1922).

PORTATE :

Le misure di portata a Sarson vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 181-182, a monte dell'abitato di Sarson nei pressi di Bassano, operando da due barche collegate da un tavolato e guidate attraverso il corso d'acqua da una fune metallica, ancorata alle sponde.

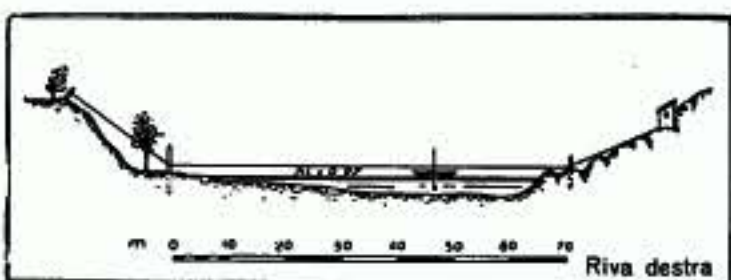



FIG. 181

FIG. 182

La scala delle portate è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno e conferma l'andamento della scala tracciata per gli anni precedenti : il ramo superiore della curva può ritenersi ben definito fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,10, alla quale corrisponde la portata massima sinora effettivamente misurata di mc/sec. 194 (il 25-XI-1927).

Le altezze idrometriche in base alle quali sono stati calcolati i corrispondenti valori delle portate variano durante l'anno fra m. 0,02 (in settembre) ed un massimo di m. 2,64, registrato il 18 novembre, durante una piena il cui colmo ha raggiunto il livello di m. 3,60 : esse superano il limite superiore di validità della curva in 36 giorni. I corrispondenti valori delle portate, ottenuti ritenendo lineare l'estrapolazione del ramo superiore della curva, sono pertanto da ritenersi approssimati e risultano contrassegnati, nella seguente tabella, da parentesi quadre.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

BRENTA A SARSON — BACINO DI DOMINIO KMQ. 1563

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	61,0	35,4	59,5	43,0	97,0	[229]	62,0	35,2	56,0	34,0	88,0	94,0
2	60,0	35,3	53,0	43,0	92,5	[250]	60,5	33,0	52,0	[242]	83,0	94,0
3	57,5	36,2	50,0	46,0	83,5	[213]	58,0	32,0	49,5	[215]	79,0	89,0
4	57,5	35,2	46,0	44,0	79,0	[200]	70,0	33,0	48,2	162	77,5	87,0
5	56,0	35,1	44,0	41,5	76,5	[196]	67,0	37,0	48,2	[467]	77,5	83,0
6	55,0	34,0	41,5	40,5	80,5	190	62,0	35,0	44,6	[435]	73,5	79,0
7	53,5	34,0	39,5	41,5	92,5	177	57,0	33,0	42,3	[322]	72,0	76,5
8	51,0	34,0	38,3	43,0	104	166	59,0	32,0	41,1	[202]	102	73,5
9	50,0	34,0	37,0	49,5	194	159	57,5	29,5	39,9	153	[387]	71,0
10	49,0	33,0	35,0	60,5	170	155	55,0	32,0	38,7	133	[266]	71,0
11	46,6	32,0	35,0	75,5	133	151	51,0	30,5	37,6	117	172	73,5
12	46,6	31,0	34,0	88,0	137	148	47,6	30,5	36,5	107	142	71,0
13	45,5	31,0	34,0	113	144	139	46,4	29,5	34,0	98	132	67,0
14	44,5	31,0	35,0	103	141	128	47,5	54,5	31,9	105	159	65,5
15	43,2	31,0	34,0	88,0	131	122	46,4	60,5	31,9	126	150	64,0
16	42,0	30,0	34,0	75,5	[239]	130	46,4	47,0	35,3	119	142	60,5
17	41,0	31,0	35,0	77,0	[374]	121	45,2	41,0	34,0	104	[222]	59,0
18	41,0	32,0	36,0	94,5	[250]	114	44,7	36,4	42,3	94,0	[481]	62,0
19	40,0	32,0	40,5	81,5	[203]	102	43,5	41,1	48,2	87,5	[303]	59,0
20	40,0	32,0	47,0	84,5	174	96,5	41,1	48,5	39,9	85,0	[211]	58,0
21	38,8	33,0	50,0	88,0	154	93,5	40,0	53,5	34,0	97,0	189	56,5
22	38,8	35,0	53,0	86,0	146	89,0	40,0	48,5	34,0	146	176	55,5
23	38,8	67,0	52,0	81,5	[414]	82,5	38,8	42,3	33,0	[301]	159	54,0
24	37,5	64,5	48,5	124	[433]	78,5	37,6	38,8	31,9	[203]	146	54,0
25	36,5	49,5	48,5	131	[311]	76,0	35,2	36,5	31,9	[185]	133	69,5
26	37,5	91,0	47,0	113	[263]	73,0	35,2	65,0	30,8	155	122	107
27	38,8	94,5	47,0	106	[231]	70,5	47,5	161	30,8	132	114	[248]
28	38,8	68,5	52,0	108	[211]	69,0	42,3	100	29,8	117	107	187
29	37,5		53,0	101	[202]	67,5	40,0	98,5	28,8	112	102	174
30	36,5		52,0	98	[224]	65,0	38,8	83,5	28,8	102	97,0	[272]
31	35,5		46,0		[229]		37,4	67,0		94,0		[200]
Media . . mc/sec.	45,0	41,5	43,8	79,0	[187,5]	[131,7]	48,4	44,9	38,2	[163,0]	[158,8]	[94,7]
Media . . l/sec. kmq.	28,8	26,5	28,0	50,5	[119,9]	[84,4]	30,9	31,9	24,4	[104,3]	[101,6]	[60,9]
Medie periodo 1922-34 mc/sec.	31,0	32,1	51,7	97,7	113,2	93,5	61,0	51,0	49,2	65,0	93,5	56,5
Medie periodo 1922-34 l/sec. kmq.	19,8	20,5	32,9	62,4	85,1	59,8	39,0	32,6	31,5	41,6	59,8	36,1
Scostamento media mc/sec.	14,0	9,4	−8,7	−18,5	54,5	38,2	−12,6	−1,1	−11,0	98,0	65,3	38,2
Massima . mc/sec.	61,0	94,5	59,5	131	[433]	[250]	70,0	161	56,5	[467]	[481]	[172]
Massima . l/sec. kmq.	39,0	60,5	38,1	83,8	[277,0]	[159,9]	44,8	103,0	36,1	[298,8]	[307,7]	[174,0]
Minima . mc/sec.	35,5	30,0	34,0	40,5	76,5	65,0	35,2	29,5	28,8	34,0	72,0	54,0
Minima . l/sec. kmq.	22,7	19,2	21,7	25,9	48,9	41,6	22,5	18,9	18,4	21,7	46,0	34,5
Deflusso . 10^6 mc.	120,5	100,4	117,3	204,7	[502,3]	[341,5]	129,6	133,6	99,0	[436,6]	[411,6]	[252,9]
Deflusso . mm.	77	64	75	131	[321]	[219]	83	86	63	[279]	[263]	[162]
Altezza di afflusso mm.	38	101	18	137	284	66	84	166	46	333	257	159
Coefficiente di deflusso	2,03	0,63	4,16	0,96	1,13	3,30	0,99	0,51	1,37	0,84	1,02	1,02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	[90,2]	*l/sec. kmq.*	[57,7]	
id.	di giorni 10	*id.*	303	*id.*	193,9	
id.	id. 91	*id.*	108	*id.*	69,1	
id.	id. 182	*id.*	60,5	*id.*	38,7	
id.	id. 274	*id.*	40,0	*id.*	25,6	
id.	id. 355	*id.*	31,0	*id.*	19,8	

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	[2850,0]
Afflusso annuo	*id.*	2639,7
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	1823
id. di afflusso id.	*id.*	1689
Coefficiente di deflusso		1,08

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
—	481	1	1
480	461	1	2
460	441	0	2
440	421	2	4
420	401	1	5
400	381	1	6
380	361	1	7
360	341	0	7
340	321	1	8
320	301	3	11
300	276	0	11
275	271	1	12
270	266	1	13
265	261	1	14
260	251	0	14
250	246	3	17
245	241	1	18
240	236	1	19
235	231	1	20
230	226	2	22
225	221	2	24
220	216	0	24
215	211	4	28
210	206	0	28
205	201	4	32
200	196	3	35
195	191	1	36
190	186	3	39
185	181	1	40
180	176	2	42
175	171	3	45
170	166	2	47
165	161	2	49
160	156	3	52
155	151	5	57
150	146	5	62
145	141	4	66
140	136	2	68
135	131	7	75
130	126	3	78
125	121	4	82
120	116	3	85
115	111	5	90
110	106	5	95
105	101	9	104
100	95,1	9	113
95,0	90,1	9	122
90,0	85,1	10	132
85,0	80,1	9	141
80,0	75,1	12	153
75,0	70,1	9	162
70,0	65,1	11	173
65,0	60,1	11	184
60,0	55,1	15	199
55,0	50,1	16	215
50,0	45,1	31	246
45,0	40,1	26	272
40,0	35,1	43	315
35,0	30,1	44	359
30,0	28,8	6	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	7 - II	0,07	34,0	21,8	39,5	0,861	0,860	1,332
2	19 - VI	0,595	102,9	65,8	66,5	1,546	1,566	2,628
3	31 - VII	0,13	37,4	23,9	44,3	0,840	0,961	1,486
4	31 - X	0,535	94,3	60,3	65,9	1,431	1,429	2,331
5	17 - XII	0,28	53,2	34,0	49,1	1,083	1,124	1.633

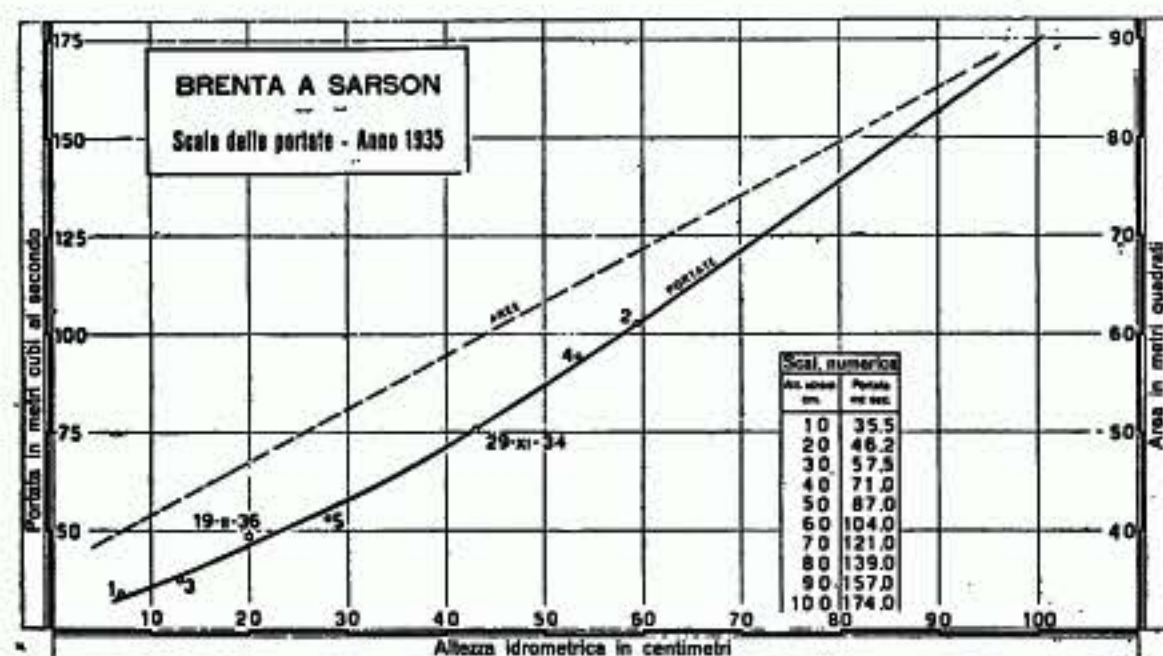



FIG. 183

Il diagramma alla fig. 184 illustra la distribuzione delle portate nell'anno.

Il periodo di magra invernale risulta interrotto, alla fine di febbraio, da una leggera intumescenza, dopo la quale le portate ripresentano un andamento decrescente fino agli ultimi giorni di marzo. Il contributo unitario medio, durante i primi tre mesi dell'anno, presenta un valore molto elevato (l/sec. kmq. 27,8) e scende ad un valore minimo di l/sec. kmq. 19,2 (il 16 febbraio).

Da aprile e sino ai primi di giugno il diagramma delle portate mostra un andamento in generale crescente, con frequenti punte di piena provocate dai gruppi di precipitazioni più intense. Il mese di maggio presenta il massimo valore delle portate medie mensili (contributo unitario medio l/sec. kmq. 119,9) ed il valore massimo giornaliero del periodo con mc/sec. 433.

Tale valore è superato dai massimi registrati in ottobre e novembre (massimo assoluto mc/sec. 481 il 18 novembre), mesi caratterizzati da frequenti piene che si esauriscono però rapidamente al cessare delle precipitazioni che le causano.

Il periodo di piene autunnali succede ad un lungo periodo di esaurimento estivo delle portate, durante il quale, fatta eccezione di una leggera breve intumescenza nella III^{a} decade di agosto, i valori giornalieri si mantengono costantemente bassi e raggiungono un valore minimo (che risulta il minimo assoluto dell'anno) il 29 settembre, con mc/sec. 28,8 (l/sec. kmq. 18,4).

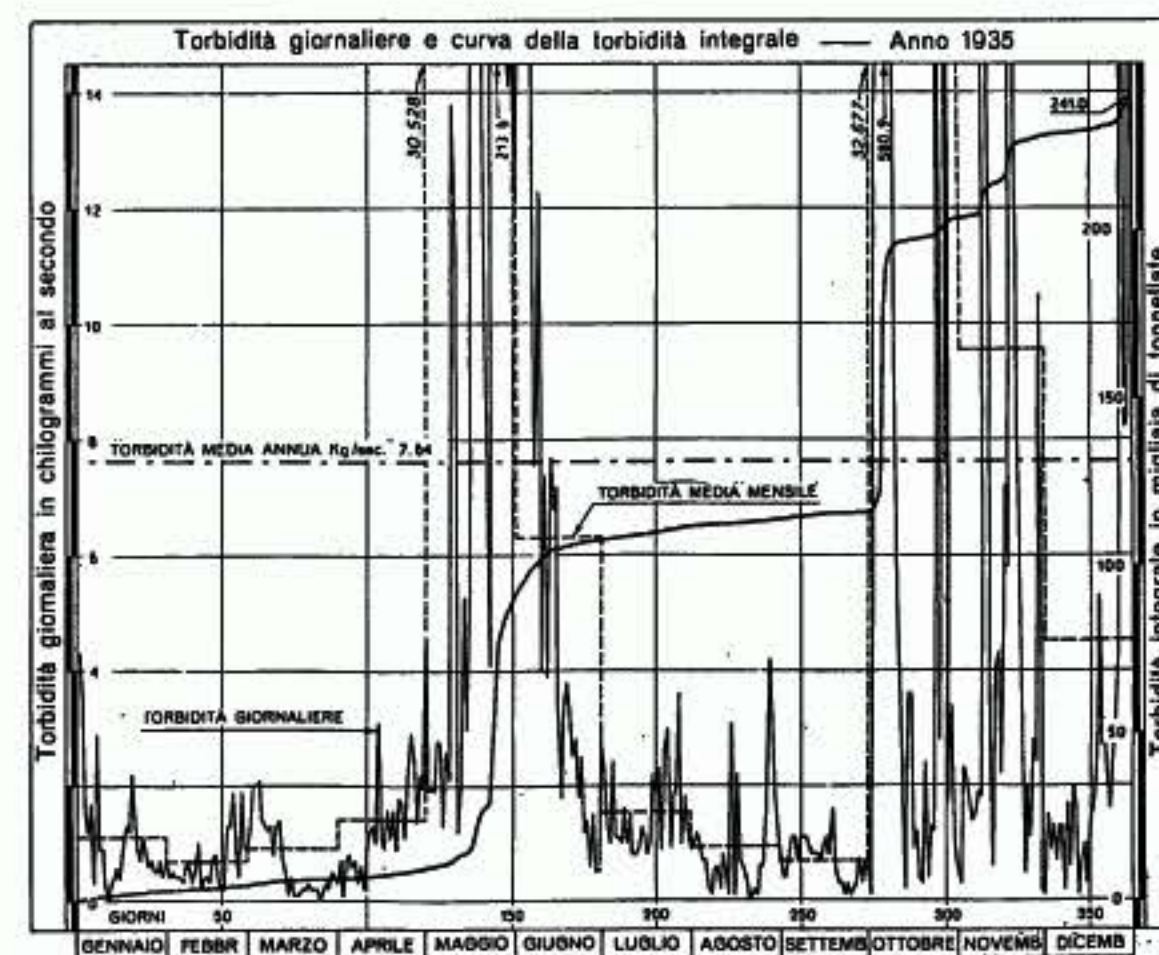
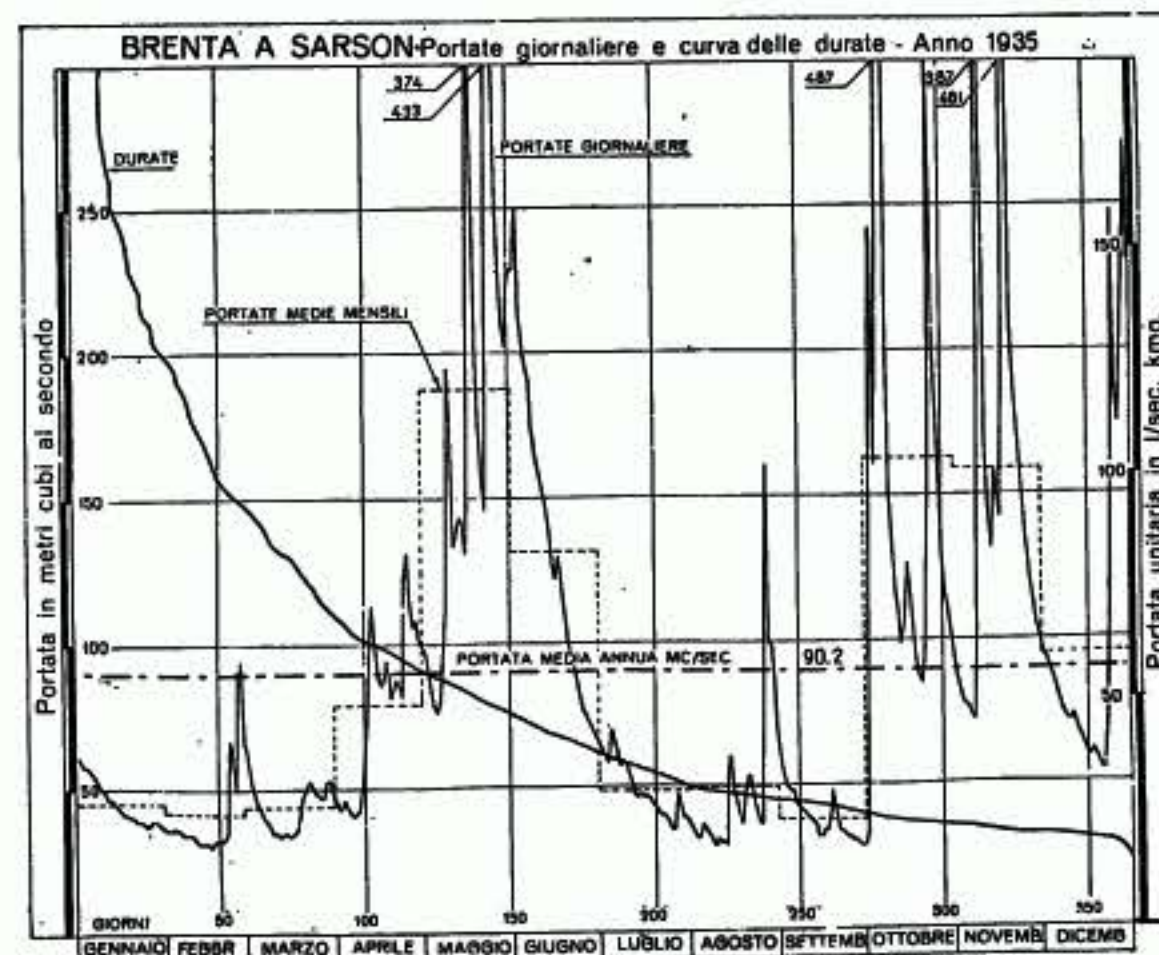



FIG. 184

Settembre registra inoltre la minima media mensile dell'anno, corrispondente ad un contributo unitario medio nel mese di l/sec. kmq. 24,4.

La portata media annua è di mc/sec. 90,2 (l/sec. kmq. 57,7): essa è superata per giorni 120. Il suo valore corrisponde al 133 % del valore medio calcolato per il periodo di osservazione 1922-1934.

Solo nei mesi di marzo, aprile ed estivi le portate medie presentano deboli scostamenti in difetto rispetto ai valori medi del periodo; negli altri mesi esse risultano invece in eccesso e presentano uno scostamento massimo di + mc/sec. 98 in ottobre, pel quale mese la portata media corrisponde al 260 % della media calcolata pel periodo di osservazione.

Il diagramma alla fig. 185 illustra la distribuzione mensile dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

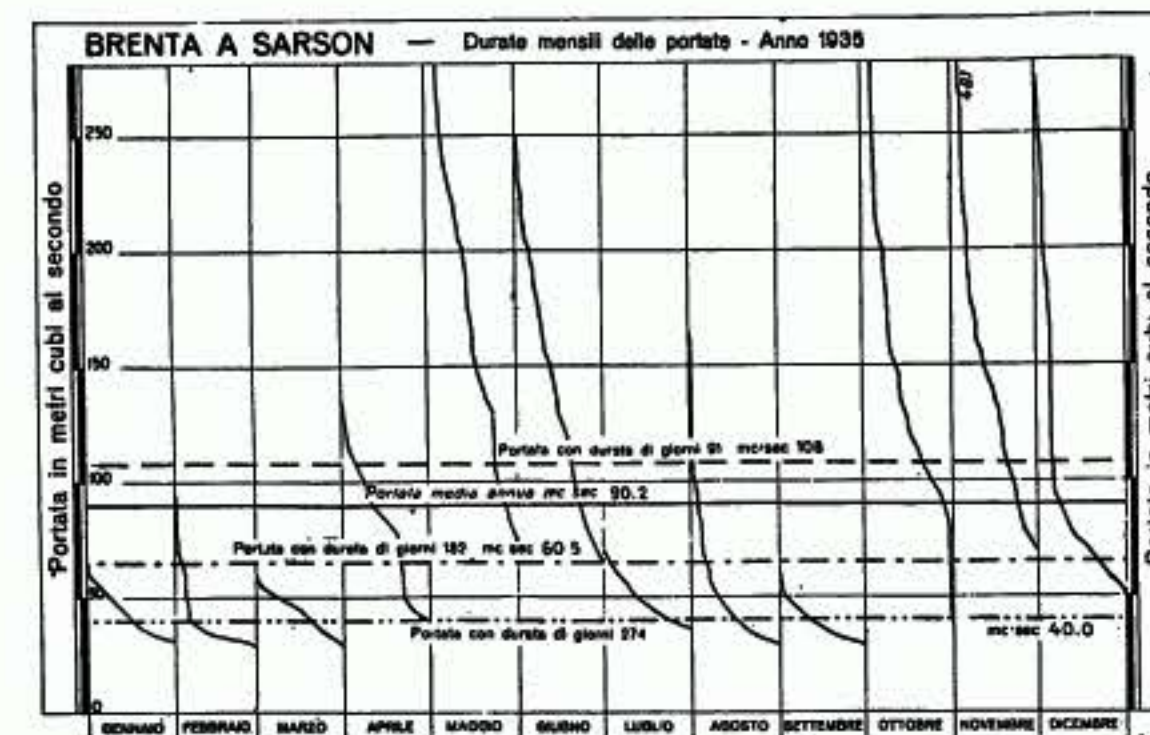



FIG. 185

Il massimo giornaliero corrisponde a 16 volte il valore della portata minima.

Il rapporto fra la portata media e le portate con durata di giorni 91 e semipermanente risulta uguale rispettivamente a 0,83 e ad 1,49.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il fiume Brenta, assai povero di deflussi lungo il suo corso superiore, subisce successivamente profonde variazioni di regime.

Impinguato dai notevoli contributi del Cismon, il Brenta scorre, con direzione Sud, nello strétto corridoio formato dal versante orientale dei Sette Comuni e del Massiccio del Grappa.

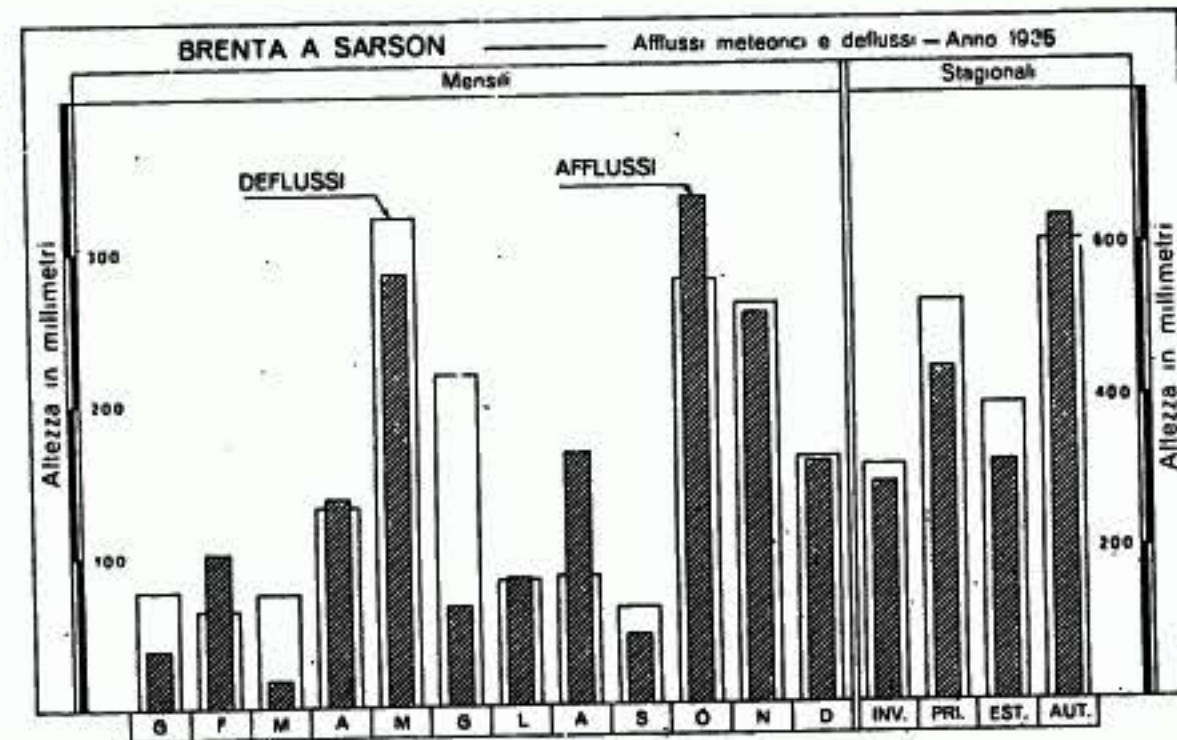
I suoi affluenti, lungo tale tronco, sono a breve percorso, alimentati da piccoli bacini imbriferi, e risultano privi di deflussi in molti mesi dell'anno. Il Brenta però, sia in destra che in sinistra, riceve dalla confluenza col Cismon allo sbocco in pianura notevoli contributi da copiose sorgenti, le quali traggono alimento da afflussi meteorici che si verificano sull'altipiano dei Sette Comuni (bacino apparente del Muson dei Sassi): particolarmente importante la sorgente che da origine al breve corso d'acqua Oliero, che sbocca nel Brenta a valle di Valstagna.

Per tale motivo il rendimento del bacino non corrisponde al suo rendimento reale, essendo alterato da apporti di bacini contigui. Anche nel 1935 infatti il coefficiente di deflusso annuo (1,08) supera l'unità: ad un'altezza annua di deflusso meteorico di mm. 1689 corrisponde infatti una maggiore altezza di deflusso: mm. 1823.

Il grafico alla fig. 186 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici con quella dei deflussi.

Fig. 186

Si rileva che in inverno, primavera ed estate le quantità di deflusso superano quelle di afflusso: i massimi scostamenti si osservano per i mesi di marzo e giugno.

Solo in autunno, che presenta le massime quantità stagionali sia per gli afflussi (mm. 636) che per i deflussi (mm. 605), il coefficiente stagionale di deflusso risulta inferiore all'unità: 0,95.

Trasporto solido

Valori caratteristici del materiale solido trasportato in sospensione

MESE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile	kg/sec.	1,10	0,67	0,69	1,41	30,5	6,31	1,53	0,94	0,69	32,7	9,57	4,52
Massima portata torbida media giornaliera	kg/sec.	4,33	1,88	2,11	4,61	214	20,6	3,66	4,19	1,15	581	75,1	42,7
	il	1	23	4	30	25	1	27	27	8	5	9	27
Massima torbidità specifica media giornaliera	kg/mc.	0,071	0,041	0,046	0,047	0,687	0,090	0,077	0,057	0,032	1,24	0,194	0,172
	il	1	21	4	30	25	1	23	24	25	5	9	27

Massima torbidità specifica giornaliera sinora osservata: kg/mc. **4,56** (16 - V - 1926).

Elementi caratteristici dell'anno:

Deflusso liquido annuo:	*10^6 mc.*	**2850,0**
Deflusso torbido annuo:	*10^3 tonn.*	**241,0**
Portata liquida media annua:	*mc/sec.*	**90,2**
Portata torbida media annua:	*kg/sec.*	**7,64**
Torbidità specifica media annua:	*kg/mc.*	**0,085**
Deflusso torbido unitario:	*tonn.kg.*	**154,2**

Il grafico alla fig. 184 mette a confronto il diagramma delle portate giornaliere liquide con quello delle portate torbide; i due andamenti presentano una ragguardevole analogia. Infatti alle più lievi ed improvvise intumescenze corrispondono repentini aumenti delle quantità di materiale trasportato in soluzione.

Il deflusso torbido integrale annuo corrisponde a tonn. 241.045, al quale corrisponde una portata torbida media giornaliera di kg/sec. 7,64, (kg/mc. 0,085).

La massima torbidità media mensile viene registrata in ottobre, con kg/sec. 32,7; in tale mese si è avuto pertanto un deflusso torbido mensile di tonn. 87.584, pari al 36 % del deflusso integrale annuo. In questo mese viene pure registrato il massimo valore giornaliero delle portate torbide (kg/sec. 581, il giorno 5) e la massima torbidità specifica dell'anno, con kg/mc. 1,24.

Valori elevati di quantità di materiale solido trasportato in sospensione si sono verificati anche in maggio, nel quale mese viene registrato un massimo giornaliero di kg/sec. 214.

Nei mesi di magra si rilevano invece i minimi valori: febbraio, marzo e settembre presentano portate torbidite medie mensili pressochè uguali; anche i valori estremi giornalieri rilevati in tali mesi poco si differenziano fra loro.

XIX. - BACCHIGLIONE ALLA STAZIONE DI MONTEGALDELLA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio: kmq. 1042; altitudine massima del bacino: m. 2341 s. m.; altitudine media: m. 649 s. m.; terreni permeabili: 91 % della superfice totale; inizio delle misure: luglio 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore); Montegaldella (a valle sp. d.); quota dello zero m. 15,06 s. m.; distanza dalla foce: km. 80; inizio delle osservazioni: settembre 1929; *massima piena:* m. 7,68 (18-XI-1935); *massima magra:* m. 0,11 (12-IX-1933);

c) valori delle portate durante il periodo 1930-34: *media annua:* mc/sec. 31,0 (l/sec. kmq. 29,9); *medie stagionali: inverno:* mc/sec. 26,9 (l/sec. kmq. 25,8); *primavera* mc/sec. 37,3 (l/sec. kmq. 35,8); *estate:* mc/sec. 28,5 (l/sec. kmq. 27,4); *autunno:* mc/sec. 29,1 (l/sec. kmq. 27,9); *massima giornaliera:* mc/sec. 240 (l/sec.kmq. 230,3) (4-V-1931); *minima giornaliera:* mc/sec. 12,6 (l/sec. kmq. 12,1) (11-X-1931).

PORTATE :

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 187-188, mediante molinello sospeso ad una teleferica e manovrabile da riva.

I risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle numerose misure di portata eseguite durante l'anno determinano l'andamento della scala delle portate, che risulta ben definita fino alle altezze idrometriche di massima piena: ad un livello di m. 7,66 corrisponde una portata (massima effettivamente misurata) di mc/sec. 440,0 (il 18 novembre).

FIG. 187

FIG. 188

Le altezze idrometriche giornaliere in base alle quali vennero calcolati i corrispondenti valori delle portate variano nell'anno fra m. 0,37 (l'11 agosto) e m. 7,04 (il 18 novembre) e ricadono tutti entro i limiti di validità della scala delle portate.

Il grafico alla fig. 190 illustra la distribuzione delle portate nell'anno.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

BACCHIGLIONE A MONTEGALDELLA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 1042

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	37,0	36,0	84,0	23,8	28,4	45,0	24,9	16,0	17,6	16,3	32,0	40,1
2	36,5	33,1	65,5	24,6	28,2	43,2	24,6	16,0	17,8	27,7	31,7	39,7
3	35,8	31,9	44,7	27,0	28,2	42,0	24,4	17,5	17,8	46,0	31,0	39,1
4	35,5	31,0	37,8	28,7	28,2	41,3	27,5	15,7	18,0	21,5	30,1	42,7
5	35,1	30,5	34,0	30,3	27,7	40,0	25,6	19,2	18,0	171	30,5	41,9
6	34,4	30,2	32,5	26,7	27,5	38,9	24,4	17,4	17,8	143	29,9	40,8
7	34,4	30,8	31,0	25,7	27,5	37,5	23,8	16,8	18,4	117	28,7	39,1
8	34,1	29,0	29,5	25,4	27,7	36,2	24,1	16,3	16,7	51,0	30,5	38,1
9	33,8	29,5	29,9	25,9	97,5	34,8	24,4	16,0	16,3	33,8	171	37,9
10	33,1	28,7	28,7	24,6	109	33,9	24,1	16,5	16,5	29,0	142	37,9
11	32,8	28,2	28,0	24,1	56,0	33,0	24,1	14,5	16,3	26,7	67,5	39,1
12	32,6	28,0	27,7	23,8	41,2	31,3	23,0	15,4	15,7	25,6	49,5	37,9
13	32,1	27,7	27,2	24,6	40,9	28,8	23,0	17,0	15,9	27,0	44,0	37,1
14	31,9	27,4	27,4	24,8	43,2	29,0	20,2	33,0	16,7	29,2	63,0	37,4
15	31,6	27,2	26,7	27,5	37,8	28,8	22,0	29,0	14,7	28,2	53,0	51,0
16	31,0	27,0	26,2	26,2	73,0	27,8	21,5	22,8	18,2	26,7	54,0	46,8
17	31,0	28,0	25,6	29,2	236	30,8	21,8	18,6	18,2	24,6	79,0	41,2
18	31,0	27,7	25,9	69,0	117	31,0	21,7	17,0	18,6	24,1	295	57,5
19	30,5	27,0	25,6	46,0	74,0	30,0	18,8	18,6	21,0	23,6	213	63,0
20	29,8	28,4	26,7	34,4	56,5	28,8	18,8	19,0	18,4	23,6	104	46,8
21	30,0	27,2	25,4	30,8	47,0	29,0	16,8	18,8	18,8	27,5	92,0	42,1
22	30,2	27,7	25,6	27,0	42,5	28,5	17,0	18,6	16,7	37,0	88,0	38,8
23	29,8	51,0	25,6	25,9	65,0	27,5	16,3	18,6	17,4	126	71,5	37,1
24	30,0	55,5	25,4	25,7	196	27,8	16,1	18,8	16,9	110	59,5	36,9
25	20,8	39,6	25,1	27,7	103	26,8	16,0	18,0	16,5	93,0	53,0	41,9
26	30,5	45,0	24,6	27,7	64,5	25,3	16,0	17,8	16,5	66,0	48,0	62,0
27	32,8	60,0	24,4	28,4	50,5	24,8	16,3	28,7	16,3	46,1	45,6	88,5
28	67,5	48,5	24,1	31,9	46,0	25,0	15,0	22,6	15,9	39,5	44,0	93,0
29	59,0		24,1	29,4	43,0	24,2	15,7	20,0	15,9	36,0	42,7	62,5
30	43,5		23,6	29,4	45,0	23,6	15,8	19,8	16,7	33,5	41,2	143
31	37,4		23,0		44,6		16,8	17,2		32,7		124
Media mc/sec.	35,0	33,6	30,8	29,2	63,0	31,8	20,7	19,0	17,2	50,4	72,2	52,4
Media l/sec. kmq.	33,6	32,2	29,5	28,0	60,5	30,5	19,7	18,2	16,5	48,3	69,3	50,3
Media periodo 1930-34 mc/sec.	25,6	26,8	31,1	35,3	45,2	31,7	29,0	24,9	23,0	22,6	41,6	34,7
Media periodo 1930-34 l/sec. kmq.	24,6	25,7	29,8	33,9	43,4	30,4	27,8	23,9	22,1	21,7	39,9	33,3
Scostamento media mc/sec.	9,4	6,8	− 0,3	− 6,1	17,8	0,1	− 8,3	− 5,9	− 5,8	27,8	30,6	17,7
Massima mc/sec.	67,5	60,0	84,0	69,0	236	45,0	27,5	33,0	21,0	171	295	143
Massima l/sec. kmq.	64,7	57,6	80,6	66,2	226,5	43,2	26,4	31,7	20,1	164,1	283,1	137,2
Minima mc/sec.	29,8	27,0	23,0	23,8	27,5	23,6	15,0	14,5	14,7	16,3	28,7	37,1
Minima l/sec. kmq.	28,6	25,9	22,1	22,8	26,4	22,6	14,4	13,9	14,1	15,6	27,5	35,6
Deflusso 10^6 mc.	93,6	81,4	82,5	75,7	168,7	82,4	55,3	51,1	44,6	135,0	187,0	140,4
Deflusso mm.	90	78	79	73	162	79	53	49	43	130	179	134
Altezza di afflusso mm.	49	121	22	147	333	57	82	163	41	417	303	223
Coefficiente di deflusso	1,84	0,64	3.59	0,50	0,49	1,39	0,64	0,30	1,05	0,24	0,59	0,60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	38,0	*l/sec. kmq.*	36,5
id. di giorni 10	*id.*	117	*id.*	112,3
id. id. 91	*id.*	39,6	*id.*	38,0
id. id. 182	*id.*	29,8	*id.*	28,6
id. id. 274	*id.*	24,1	*id.*	23,1
id. id. 355	*id.*	15,7	*id.*	15,1

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	1197,7
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	1149
id. di afflusso id.	*id.*	1958
Perdita apparente	*id.*	809
Coefficiente di deflusso		0,59

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
295	298	1	1
294	235	0	1
234	217	1	2
210	215	0	2
214	213	1	3
212	197	0	3
196	195	1	4
194	173	0	4
172	171	2	6
170	145	0	6
144	143	2	8
142	141	1	9
140	127	1	9
126	125	1	10
124	123	1	11
122	119	0	11
118	117	2	13
116	111	0	13
110	109	2	15
108	105	0	15
104	103	2	17
102	98,1	0	17
98,0	96,1	1	18
96,0	94,1	0	18
94,0	92,1	2	20
92,0	90,1	1	21
90,0	88,1	1	22
88,0	86,1	1	23
86,0	84,1	0	23
84,4	82,1	1	24
82,0	80,1	0	24
80,0	78,1	1	25
78,0	74,1	0	25
74,0	72,1	2	27
72,0	70,1	1	28
70,0	68,1	1	29
68,0	66,1	2	31
66,0	64,1	4	35
64,0	62,1	3	38
62,0	60,1	1	39
60,5	58,1	3	42
58,0	56,1	2	44
56,0	54,1	2	46
54,0	52,1	3	49
52,0	50,1	4	53
50,0	48,1	1	54
48,0	46,1	6	60
46,0	44,1	9	69
44,0	42,1	10	79
42,0	40,1	11	90
40,0	38,1	9	99
38,0	36,1	15	114
36,0	34,1	10	124
34,0	32,1	15	139
32,0	30,1	26	165
30,0	28,1	36	201
28,0	26,1	38	239
26,0	24,1	38	277
24,0	22,1	12	289
22,0	20,1	7	296
20,0	18,1	19	315
18,0	16,1	34	349
16,0	15,1	13	362
15,0	14,5	3	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	24 - I	1,05	30,2	29,0	62,2	0,485	0,479	0,653
2	31 - V	1,565	46,3	44.4	74,2	0,624	0,607	0.779
3	24 - X	4,04	123,8	118,8	145.5	0,851	0,709	0.957
4	18 - XI	7,66	440,0	422,3	291,0	1,426	1,468	1,936
5	18 - XI	7,65	427,0	409,8	290,0	1,386	1,406	1,849
6	18 - XI	7.43	354,0	339.7	280,0	1,246	1,220	1,656
7	19 - XI	6,76	252,0	241,8	253,2	0,995	0,940	1,329
8	19 - XI	6,39	225,0	215.9	238,5	0,943	0,919	1,252
9	19 - XII	2,96	88,0	84,5	108,0	0,815	0,790	1,150

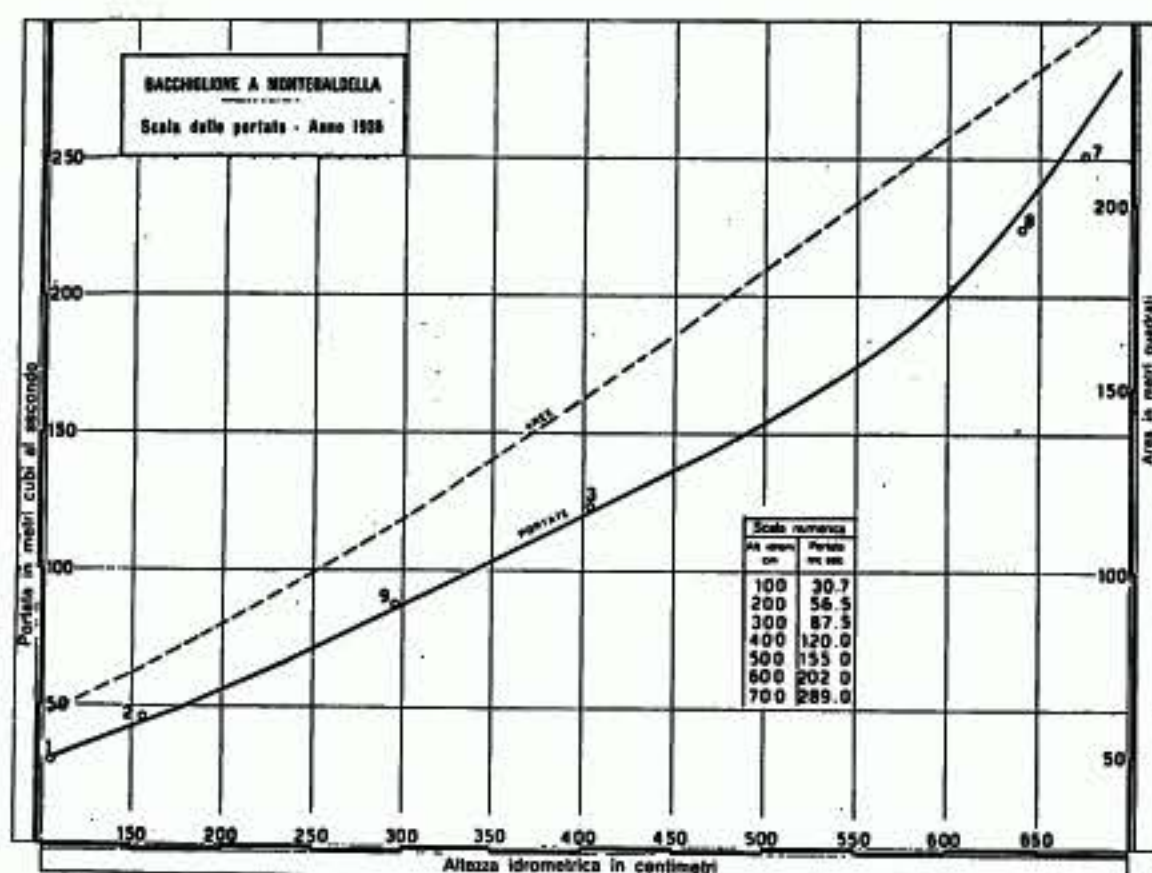



Fig. 189

Durante i primi quattro mesi dell'anno (periodo di magra invernale) il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 31 e presenta un valore minimo giornaliero di l/sec. kmq. 22,1 il 31 marzo: le portate oscillano da questo periodo fra mc/sec. 23,0 e mc/sec. 84,0 e mostrano in generale un andamento decrescente. In maggio si rilevano tre periodi di piena, durante i quali viene raggiunto un valore massimo giornaliero di mc/sec. 236, superato però dal massimo registrato durante la massima piena verificatasi nell'anno il 18 novembre (mc/sec. 295).

Detta piena ha raggiunto un colmo di m. 7,68 (altezza massima registrata durante il periodo di osservazione 1929-1935) al quale corrisponde una portata massima istantanea di mc/sec. 450 circa.

I valori minimi delle portate vengono registrati durante il periodo di magra estiva, che si prolunga da giugno a tutto settembre. In questi mesi le portate si mantengono costantemente

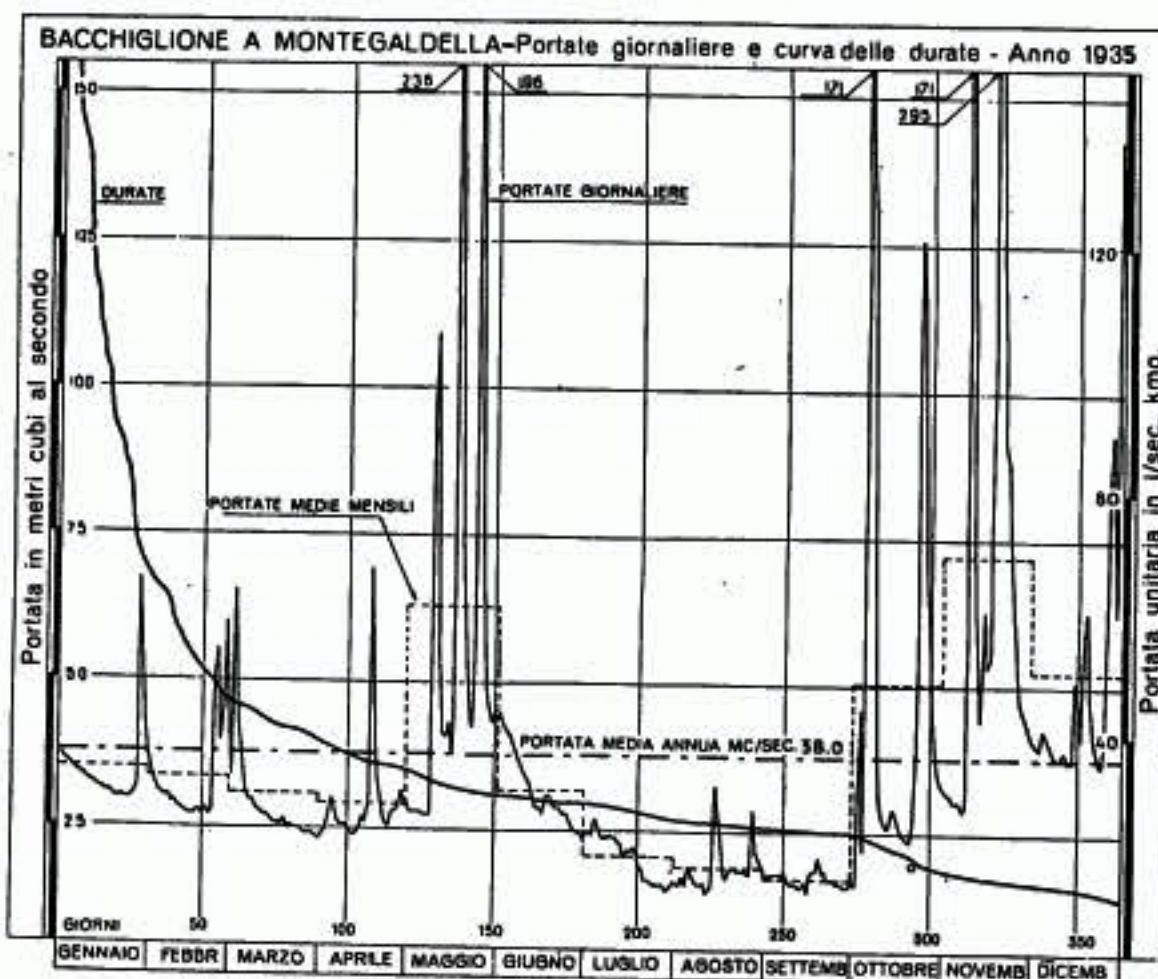



Fig. 190

basse: il valore del contributo unitario medio pel periodo risulta di l/sec. kmq. 22,5 e presenta un valore minimo giornaliero di l/sec. kmq. 13,9 (l' 11 agosto).

La massima portata media mensile (mc/sec. 72,2) viene registrata in novembre, la minima in agosto (mc/sec. 19,0).

La portata media annua è di mc/sec. 38,0 e corrisponde ad un valore medio unitario di l/sec. kmq. 36,5 ed è superata per giorni 99.

Il diagramma alla fig. 191 illustra la distribuzione mensile dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

La massima portata giornaliera corrisponde a 20 volte il valore della portata minima.

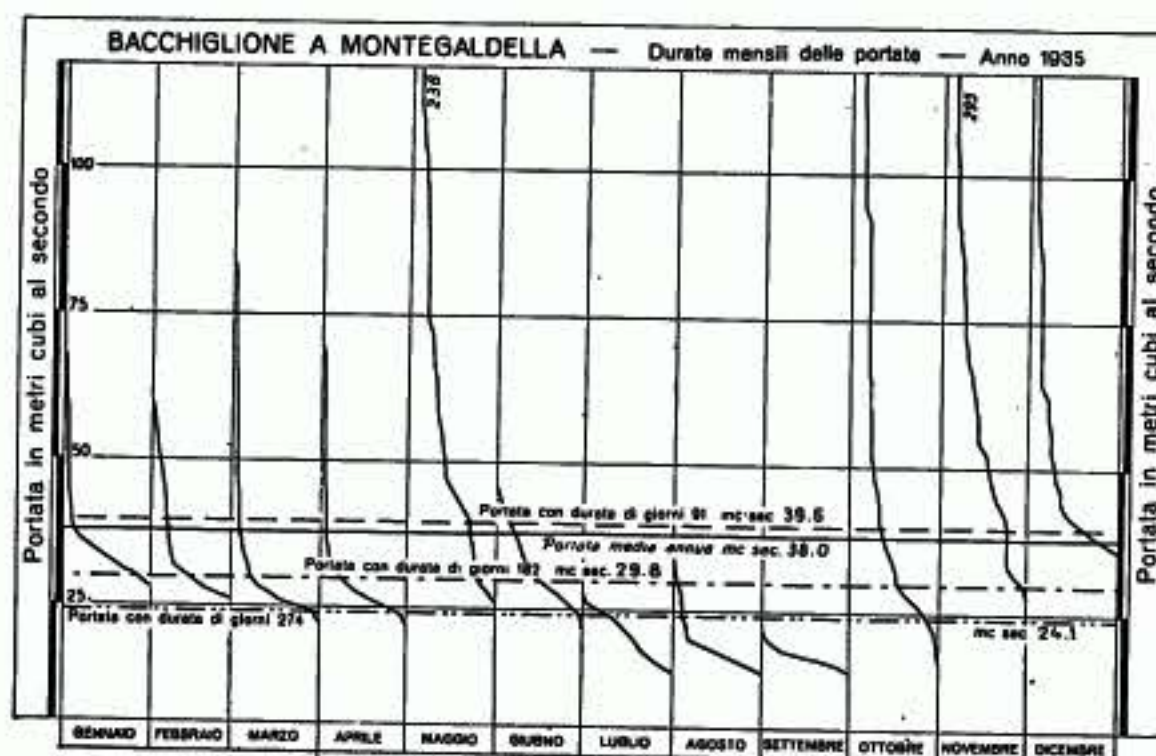



Fig. 191

Il rapporto fra la portata media annua e le portate con durata di giorni 91 e semipermanente risulta rispettivamente uguale a 0,95 e ad 1,27.

Bilancio idrologico:

Il Bacchiglione è costituito da due rami principali: l'Astico-Tesina ed il Leogra-Timonchio.

L'Astico nasce da alcune sorgenti che scaturiscono alle falde del Sommo Alto, del Plant e del Durer. L'Astico riceve la maggior parte dei suoi deflussi dalla sorgente di Val Zoetta e dal Posina.

A valle di Breganze il letto del corso d'acqua si presenta asciutto per la massima parte dell'anno, in seguito alle forti sottrazioni d'acqua e per effetto delle dispersioni attraverso l'imponente coltre alluvionale; le acque del sistema idrografico montano, dopo un lungo percorso sotterraneo, danno origine a numerose risorgive, che si raccolgono in corsi d'acqua perenni, i quali forniscono al Bacchiglione tutta la sua portata di magra.

L'Astico a Bressanvido si unisce al Tesina, che ha origine da alcune risorgive e sotto tale nome prosegue e confluisce col Bacchiglione circa km. 7 a valle di Vicenza.

Il Leogra invece ha origine da numerosi rivi, che scendono dalle falde meridionali del gruppo del Pasubio: circa km. 6 a valle di Schio il Leogra confluisce col Timonchio, dal quale prende il nome il corso d'acqua, sino alla confluenza dell' Igna, che segna l'inizio del Bacchiglione propriamente detto.

Nel complesso sistema idrografico che costituisce il Bacchiglione, notevoli sono, come abbiamo precedentemente accennato, le sottrazioni d'acqua per uso irriguo, difficilmente valutabili a causa della variabilità delle portate derivate e le dispersioni d'acqua attraverso le abbondanti masse alluvionali.

È da tener presente inoltre che di deflussi misurati a Montegaldella risultano decurtati delle portate derivate per l'alimentazione del canale navigabile Bisatto.

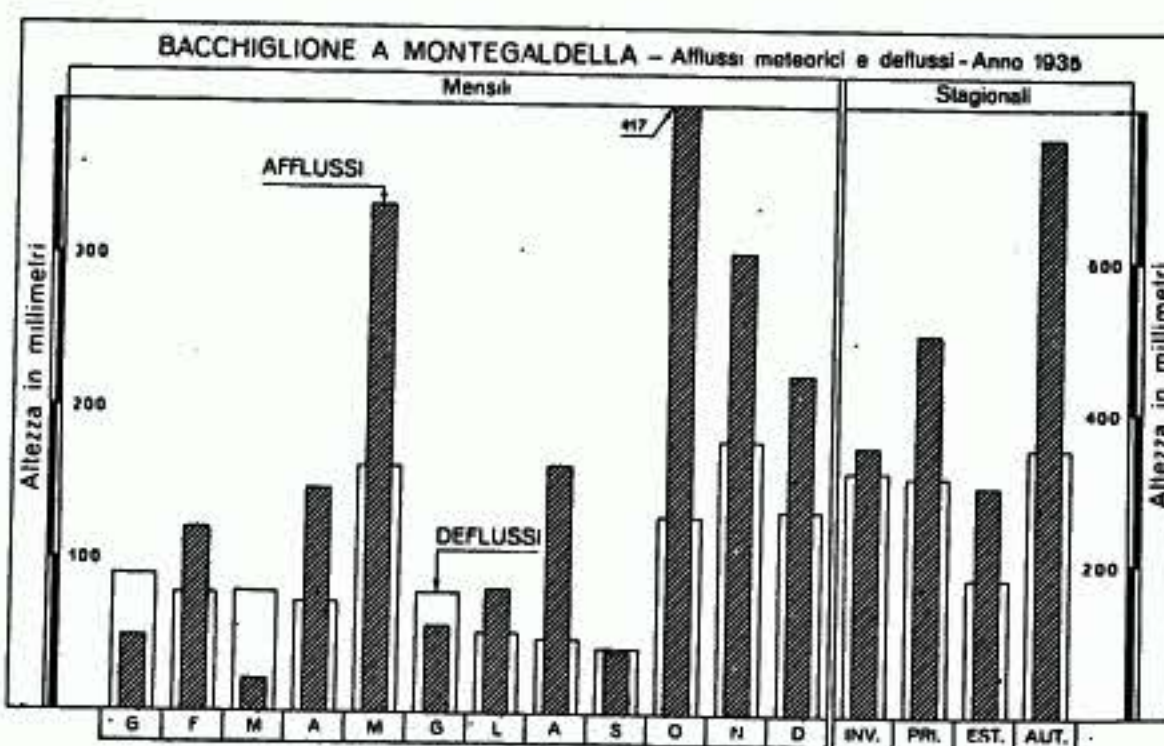



Fig. 192

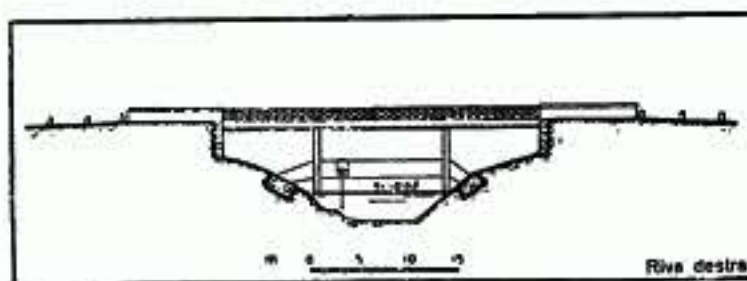
XX. - GUÀ ALLA STAZIONE DI COLOGNA VENETA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 260; altitudine massima del bacino: m. 2043 s. m.; altitudine media: m. 439 s. m.; terreni permeabili: 33 % della superficie totale; inizio delle misure: agosto 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Cologna Veneta (sp. s. a valle); quota dello zero: m. 20,66 s. m.; distanza dalla foce: km. 97; inizio delle osservazioni: marzo 1926; *massima piena*: m. 5,76 (16-V-1926); *massima magra*: m. —0,40 (13-VIII-1928):

Fig. 192

Fig. 193

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1927-34: *media annua*: mc/sec. 5,5 (l/sec. kmq. 21,1) *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 5,3 (l/sec. kmq. 20,4); *primavera*: mc/sec. 8,4 (l/sec. kmq. 32,3); *estate*: mc/sec. 2,99 (l/sec. kmq. 11,5); *autunno*: mc/sec. 4,6 (l/sec. kmq. 17,7); *massima giornaliera*: mc/sec. 226 (l/sec. kmq. 869) (2-V-1928); *minima giornaliera*: mc/sec. 0,75 (l/sec. kmq. 2,9) (8-II-1927).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 192-193, in corrispondenza al ponte della strada Cologna Veneta-Vicenza, operando da un carrello sospeso a funi, sostenute dalle pile del ponte ed ancorate alle sponde.

Durante l'anno non è stata eseguita alcuna misura di portata: la scala delle portate però, tracciata per gli anni precedenti è da ritenersi valida anche per il 1935. La sezione del corso d'acqua, in corrispondenza della stazione di misura, non ha subito infatti alcuna variazione come dimostrano i risultati delle misure eseguite negli anni seguenti, i quali confermano l'andamento della scala stabilita precedentemente. Essa risulta ben definita fino alle altezze di massima piena.

Le altezze idrometriche medie giornaliere (in base alle quali sono stati calcolati i corrispondenti valori delle portate) variano nell'anno fra un minimo di m. —0,04 (in gennaio) ed un massimo di m. 2,78 (in novembre) e ricadono tutti entro i limiti di validità della curva.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

AGNO GUÀ A COLOGNA VENETA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 260

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	4,8	4,6	26,8	3,4	4,4	11,2	3,4	2,80	2,40	2,90	3,6	5,2
2	4,7	4,5	17,4	3,5	4,4	9,2	3,3	2,85	2,62	2,95	3,6	5,4
3	4,5	4,2	11,0	3,6	4,2	10,8	3,1	2,85	2,76	3,0	3,6	5,2
4	4,5	4,2	8,0	3,9	4,1	8,6	3,7	2,54	2,76	7,6	3,6	6,0
5	4,5	4,1	6,4	3,9	4,1	8,3	3,3	2,85	2,69	45,9	3,6	5,6
6	4,5	4,2	5,7	3,8	3,7	7,4	3,1	2,69	2,76	31,2	3,5	5,7
7	4,1	4,1	5,2	3,6	3,8	5,8	3,0	2,69	2,76	16,0	3,5	5,4
8	4,2	3,8	4,8	3,5	3,8	4,8	3,3	2,69	2,40	7,5	9,6	5,3
9	4,2	3,8	4,7	3,5	26,8	4,6	3,4	2,62	2,76	4,5	88,5	5,6
10	4,3	3,8	4,5	3,4	17,2	5,1	3,2	2,69	2,76	3,2	28,5	5,3
11	4,2	3,7	4,4	3,6	9,2	4,7	3,1	2,40	2,80	3,1	16,5	5,3
12	4,1	3,8	4,2	3,4	6,6	4,2	3,3	2,40	2,76	2,95	11,4	5,3
13	4,1	3,7	4,2	3,8	5,3	4,2	3,0	2,62	2,76	3,5	9,0	5,2
14	4,1	3,7	4,2	3,6	5,2	4,1	2,90	3,0	2,90	6,6	13,2	5,6
15	4,1	3,7	4,2	3,9	4,8	4,1	3,0	2,76	2,40	7,2	11,8	14,3
16	3,9	3,7	4,1	3,6	24,8	4,0	2,95	2,80	2,76	4,7	18,9	8,4
17	3,9	3,7	4,1	6,6	38,4	4,7	3,0	2,69	2,69	3,5	45,2	6,8
18	3,8	3,8	4,0	28,2	19,2	4,5	2,85	2,40	2,85	3,3	85,5	11,6
19	3,8	3,8	4,1	9,8	17,2	4,2	2,90	2,69	2,95	3,0	34,8	9,2
20	3,8	3,9	4,1	6,0	12,0	4,0	2,76	2,40	2,80	2,90	21,4	8,0
21	3,8	3,8	4,1	5,0	8,8	3,9	2,76	2,69	2,80	3,3	33,6	6,7
22	3,7	3,9	4,1	4,0	7,0	3,8	2,80	2,76	2,54	3,5	21,2	6,0
23	3,6	18,9	4,2	4,4	33,6	3,8	2,76	2,54	2,62	48,8	16,9	5,8
24	3,6	14,7	4,0	4,4	48,2	3,8	2,90	2,62	2,76	28,3	14,3	5,8
25	3,7	7,0	3,9	5,1	25,3	3,7	2,90	2,54	2,76	20,7	10,0	8,4
26	3,8	18,3	3,6	4,2	16,5	3,7	2,90	2,76	2,95	14,5	9,0	23,3
27	4,8	15,8	3,7	5,3	12,8	3,6	2,90	3,3	2,62	9,4	7,8	66,0
28	12,2	17,4	3,6	5,7	10,6	3,5	2,69	2,95	2,40	5,9	6,8	26,2
29	7,4		3,4	5,0	8,6	3,5	2,90	2,85	2,33	5,6	6,7	22,2
30	5,4		3,5	4,7	13,9	3,2	2,90	2,80	2,95	4,6	5,7	62,5
31	5,0		3,5		12,8		2,90	2,76		3,9		32,9
Media . { *mc/sec.*	4,6	6,4	5,7	5,2	13,5	5,2	3,0	2,71	2,70	10,1	18,4	12,9
Media . { *l/sec kmq.*	16,7	24,6	21,9	20,0	51,9	20,0	11,5	10,4	10,3	38,8	70,7	49,6
Media periodo 1927-34 { *mc/sec.*	5,8	5,3	9,3	8,0	8,1	3,6	2,84	2,53	2,33	3,1	8,4	6,2
Media periodo 1927-34 { *l/sec. kmq.*	22,3	20,4	35,8	30,8	31,2	13,8	10,9	9,7	9,0	11,9	32,3	23,8
Scostamento media *mc/sec.*	- 1,2	1,1	- 3,6	- 2,8	- 5,4	1,6	0,16	0.18	0,37	7,1	10,0	6,7
Massima . { *mc/sec.*	12,2	18,9	26,8	28,2	48,2	11,2	3,7	3,3	2,95	48,8	88,5	66,0
Massima . { *l/sec. kmq.*	46,9	72,7	103,0	108,4	185,4	43.0	14,2	12,7	11,3	187.9	340,1	253.8
Minima . { *mc/sec.*	3,6	3,7	3,4	3,4	3,7	3,2	2,76	2,4	2,33	2,90	3,5	5,2
Minima . { *l/sec. kmq.*	13,8	14,2	13,0	13,0	14,2	12,3	10,6	9,2	8,9	11,1	13,4	20,0
Deflusso . { 10^6 *mc.*	12,2	15,4	15,3	13,5	36,1	13,4	8,1	7,3	7,5	27,1	47,6	34,7
Deflusso . { *mm.*	47	59	59	52	139	52	31	28	29	104	183	133
Altezza di afflusso *mm.*	67	116	27	135	309	35	73	128	42	371	288	229
Coefficiente di deflusso	0,70	0,51	2,19	0,44	0,45	1,49	0.42	0,22	0,69	0,28	0,63	0,58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	7,5	*l/sec. kmq.*	28,8
id.	di giorni 10	*id.*	34,8	*id.*	133,8
id.	id. 91	*id.*	5,7	*id*	21,9
id.	id. 182	*id:*	4,1	*id.*	15,8
id.	id. 274	*id.*	3,1	*id.*	11,9
id.	id. 355	*id.*	2,54	*id.*	9,8

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	238,2
Afflusso meteorico	*id.*	473,1
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	916
id. di afflusso id.	*id.*	1820
Perdita apparente	*id.*	904
Coefficiente di deflusso		0,50

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
88,5	87,1	1	1
87,0	86,1	0	1
86,0	85,1	1	2
85,0	66,1	0	2
66,0	65,1	1	3
65,0	63,1	0	3
63,0	62,1	1	4
62,0	49,1	0	4
49,0	48,1	2	6
48,0	46,1	0	6
46,0	45,1	2	8
45,0	38,1	0	8
38,0	37,1	1	9
37,0	35,1	0	9
35,0	34,1	1	10
34,0	33,1	1	11
33,0	32,1	1	12
32,0	31,1	2	14
31,0	29,1	0	14
29,0	28,1	3	17
28,0	27,1	0	17
27,0	26,1	3	20
26,0	25,1	1	21
25,0	24,1	1	22
24,0	23,1	1	23
23,0	22,1	1	24
22,0	21,1	2	26
21,0	20,1	1	27
20,0	19,1	1	28
19,0	18,1	3	31
18,0	17,1	4	35
17,0	16,1	3	38
16,0	15,1	2	40
15,0	14,6	1	41
14,5	14,1	3	44
14,0	13,6	1	45
13,5	13,1	1	46
13,0	12,6	2	48
12,5	12,1	1	49
12,0	11,6	3	52
11,5	11,1	2	54
11,0	10,6	3	57
10,5	10,1	0	57
10,0	9,6	3	60
9,5	9,1	4	64
9,0	8,6	5	69
8,5	8,1	3	72
8,0	7,6	4	76
7,5	7,1	3	79
7,0	6,6	10	89
6,5	6,1	1	90
6,0	5,6	15	105
5,5	5,1	15	120
5,0	4,6	17	137
4,5	4,1	48	185
4,0	3,5	62	247
3,1	3,1	32	279
3,0	2,81	33	312
2,80	2,61	40	352
2,60	2,41	4	356
2,40	2,33	9	365

Scala numerica	
[illegible]	[illegible]
-10	2.35
0	3.4
10	4.7
20	6.2
30	7.7
40	9.5
50	11.2
60	13.2
70	15.3
80	17.6

Fig. 194

Fig. 195

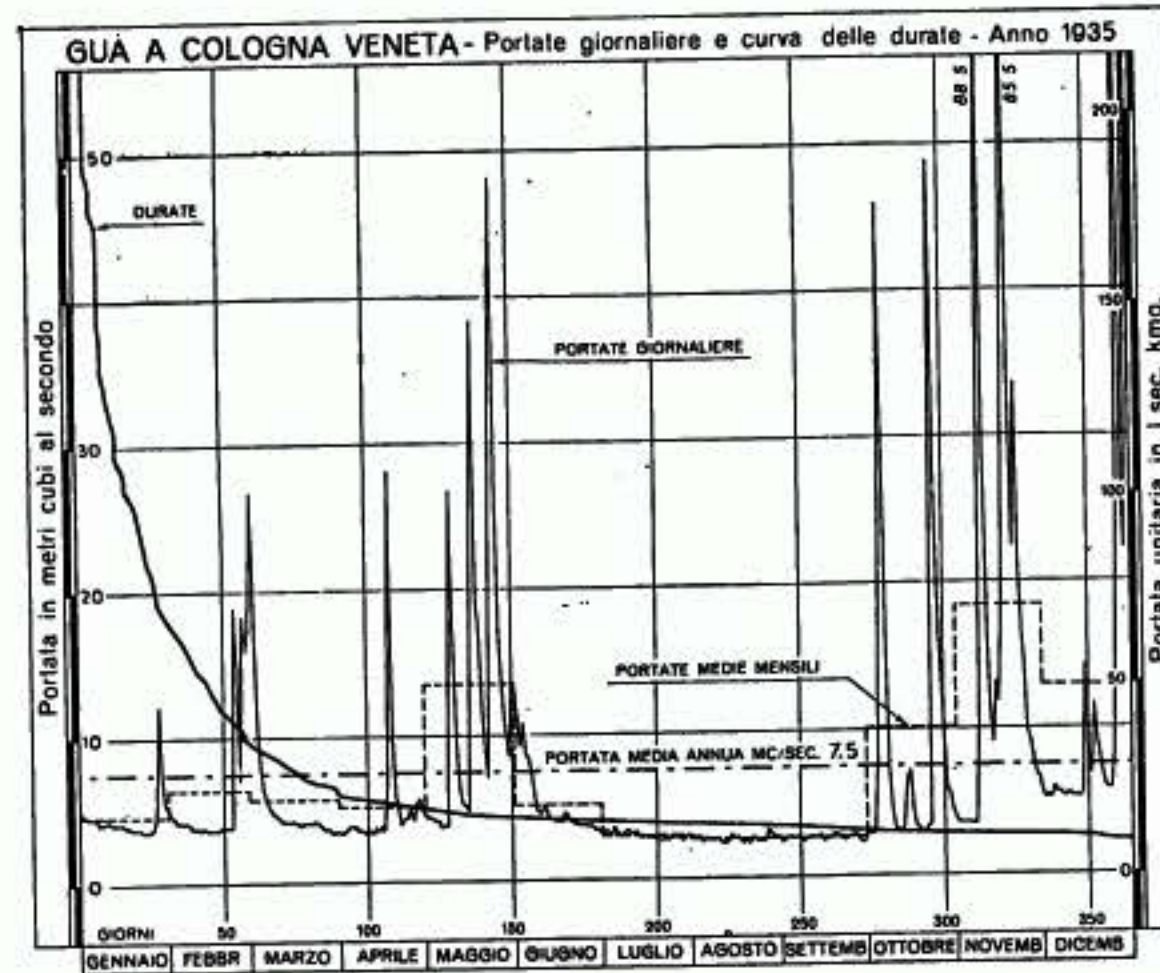
Il diagramma alla fig. 195 illustra la distribuzione delle portate giornaliere nell'anno, e pone in evidenza il regime spiccatamente torrentizio del corso d'acqua. Il diagramma stesso infatti presenta un andamento pressochè lineare, frequentemente interrotto da intumescenze, che si verificano repentinamente e rapidamente si esauriscono al cessare delle precipitazioni che le hanno provocate cosicchè in pochi giorni le portate scendono nuovamente a valori molto bassi, corrispondenti allo stato di magra normale del fiume.

L'andamento lineare del diagramma è confermato dall'esame dei valori minimi giornalieri verificatosi nei vari mesi dell'anno: essi oscillano infatti fra mc/sec. 2,33 (in settembre) e mc/sec. 5,2 (in dicembre); fatta eccezione di dicembre, in tutti gli altri mesi essi si mantengono inferiori a mc/sec. 4,0.

Anche i valori medi mensili delle portate per i primi quattro mesi dell'anno e da giugno a settembre poco differiscono fra loro: i valori minimi si rilevano durante il periodo estivo, nel quale le portate si mantengono pressochè costanti durante i tre mesi da luglio a settembre: i valori giornalieri oscillano infatti fra mc/sec. 2,33 e mc/sec. 3,7.

Il massimo valore medio mensile (mc/sec. 18,4) viene registrato in novembre, nel quale si verificano le due più notevoli intumescenze dell'anno, che presentano un valore giornaliero, massimo dell'anno, di mc/sec. 88,5 il giorno 9.

Valori sensibilmente elevati delle portate medie mensili si rilevano pure in maggio, ottobre e dicembre, mesi tutti caratterizzati da notevoli intumescenze.

La portata media annua risulta di mc/sec. 7,5, pari ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 28,8: essa è superata per giorni 76.

Il diagramma alla fig. 196 mette in rilievo la distribuzione mensile delle portate e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

La portata massima giornaliera corrisponde a 38 volte il valore della portata minima.

Il rapporto fra la portata media annua e la portata semipermanente corrisponde a 1,83.

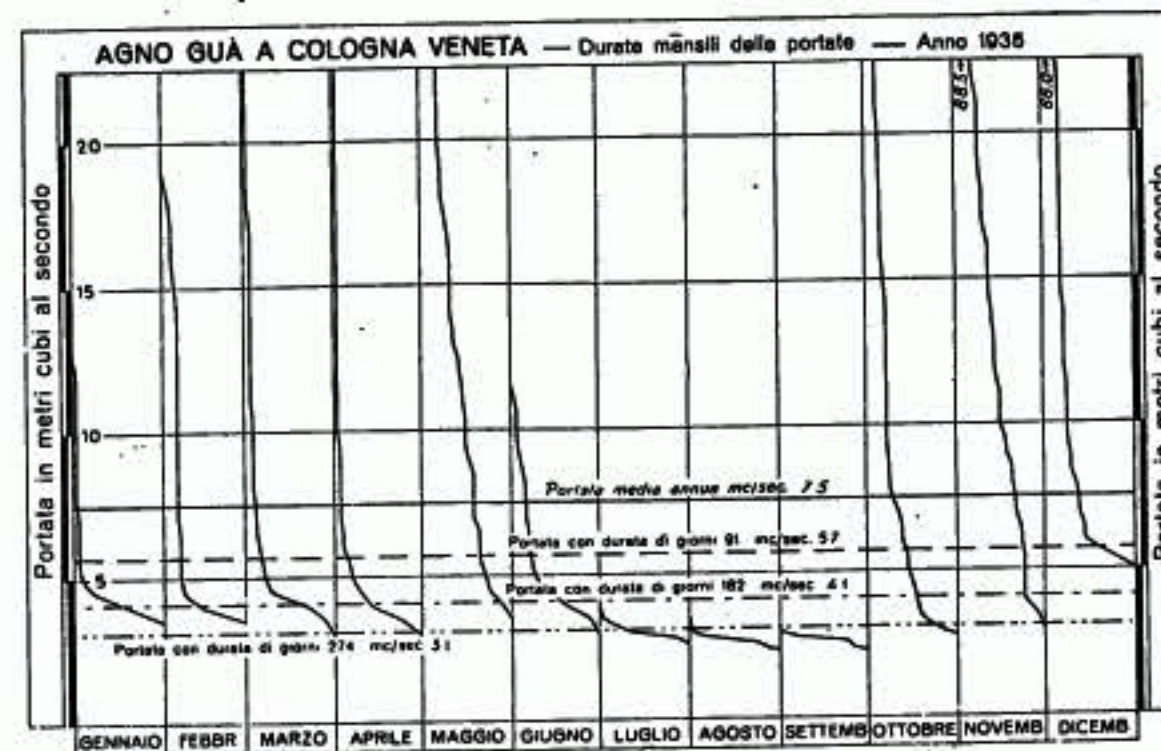



Fig. 196

Tali valori riflettono le caratteristiche torrentizie del corso d'acqua.

Bilancio idrologico:

Le condizioni geo-idrologiche del bacino dell'Agno-Guà risultano molto favorevoli al rapido convogliarsi al fiume di gran parte dei volumi di afflusso, molto copiosi, che si riversano sul bacino stesso il quale, nella sua parte superiore, costituisce un centro di forte piovosità. Il bacino dell'Agno-Guà ha infatti una forma molto allungata nella direzione dell'asta principale ed a tale caratteristica deve attribuirsi il fenomeno di piene repentine del corso d'acqua, seguite immediatamente da periodi di magra accentuata.

L'altezza di afflusso meteorico risulta nell'anno di mm. 1820, alla quale corrisponde un'altezza di deflusso di mm. 916: il coefficiente annuo di deflusso presenta pertanto un valore molto basso (0,50). I valori riscontrati nel 1935 risultano pressochè identici a quelli calcolati per il precedente anno.

Il basso rendimento del bacino trova la sua giustificazione oltre che nelle forti dispersioni d'acqua attraverso i rilevanti depositi alluvionali lungo la vallata principale, nelle notevoli sottrazioni d'acqua per uso irriguo, particolarmente numerose da Valdagno a Brogliano nei mesi estivi autunnali. Il diagramma alla fig. 197 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici con quella dei deflussi.

Solo nel mese di marzo (che presenta la minima piovosità mensile) la quantità di deflusso supera quella di afflusso; in tutti gli altri mesi si rileva che le altezze di afflusso meteorico superano le corrispondenti altezze di deflusso: l'eccedenza è particolarmente notevole in ottobre nel quale a mm. 371 di afflusso (valore massimo mensile dell'anno) corrispondono solo mm. 104 di deflusso. Ottobre presenta pertanto un valore del coefficiente mensile di deflusso molto basso (0,28).

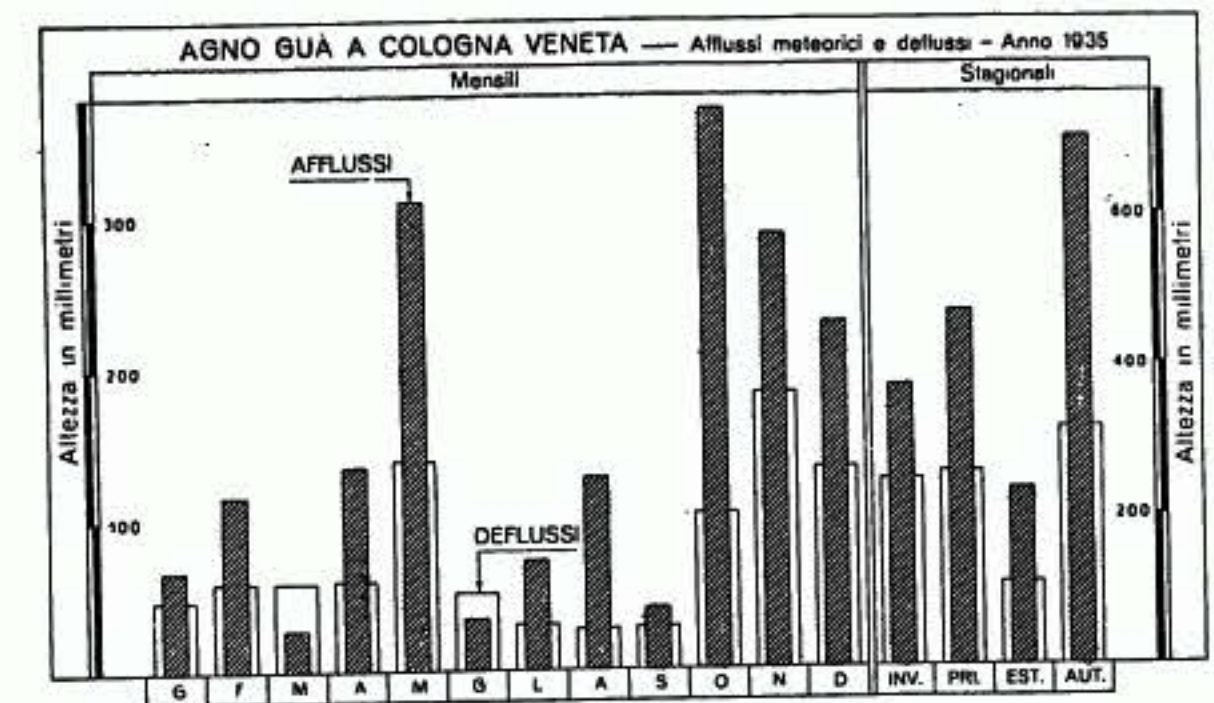



Fig. 197

XXI. - ADIGE ALLA STAZIONE DI TEL

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio kmq. 1675; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; altitudine media: m. 2100 s. m.; terreni permeabili: 14 % della superficie totale; superfice coperta da ghiacciai; kmq. 98,8; inizio delle misure: febbraio 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Tel (a valle sp. s.); quota dello zero: m. 506,12 s. m.; distanza dalla foce: km. 324; inizio delle osservazioni: aprile 1929; *massima piena:* m. 2,74 (4-VII-1935); *massima magra:* m. 0,75 (29-IV-1929);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1927-1934; (1) *media annua:* mc/sec. 36,2 (l/sec. kmq. 21,6); *medie stagionali: inverno* mc/sec. 15,1 (l/sec. kmq. 9,0); *primavera* mc/sec. 17,4 (l/sec. kmq. 10,4); *estate* mc/sec. 76,1 (l/sec. kmq. 45,4); *autunno* mc/sec. 36,2 (l/sec. kmq. 21,6); *massima giornaliera:* mc/sec. 180 (l/sec. kmq. 107 (1-XI-1928); *minima giornaliera:* mc/sec. 6,7 (l/sec. kmq. 4,0) (2-V-1933).

PORTATE :

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 198-199, operando da una teleferica stesa attraverso l'alveo.

FIG. 198

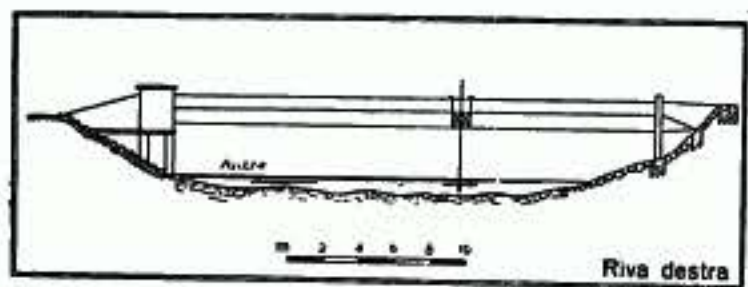



FIG. 199

La scala delle portate (fig. 200) è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno e di altre misure eseguite nell'anno precedente o successivo.

Essa è costituita da due rami di curva. che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità.

Durante la piena verificatasi nel mese di giugno infatti, per le sensibili variazioni dell'alveo in corrispondenza della sezione di misura, poste in evidenza dal confronto delle due curve relative alle aree, la relazione fra altezze idrometriche e portate precedentemente stabilita risulta modificata.

La scala risulta definita fino ad un'altezza idrometrica di

(1) Si sono utilizzati, per gli anni 1927-28 i valori calcolati per la stazione di Plans che dista da Tel km. 7 circa.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ADIGE A TEL — BACINO DI DOMINIO KMQ. 1675

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	17,6	13.5	13,5	12,0	13.5	54,5	[139]	57.5	59.5	33,3	35.4	28,0
2	17,1	13.5	13,0	12,0	12,6	56,0	[137]	54.5	59.5	44.9	34.7	28,7
3	17,1	13.5	13,5	11,6	12,6	56,0	[137]	55.5	55.5	37.7	34.0	28,0
4	16,6	14,0	13,0	11,2	12,1	60,0	[145]	64.5	78,0	60,5	33.3	27,4
5	16,6	14,6	13,0	11,2	12,6	67,0	[123]	57.5	59.5	122	34,0	26,2
6	16,6	13.5	12,5	10,7	12,6	[73,0]	[113]	57.5	55.5	88,5	32,6	25,6
7	16,6	13.5	13,0	10,7	12,6	[73,0]	[102]	57.5	50,5	76.0	31,3	24,0
8	16,0	13.5	12,5	11,2	15,0	[77,5]	[96,5]	57.5	45,8	70,0	29,3	22,3
9	15,1	13,0	11,6	11,2	18,7	[89,0]	[90,5]	59.5	43.2	76,0	34.7	22,3
10	14,0	12,5	11,6	12,0	17,1	[104]	[88,5]	78,0	43,2	67,5	32,0	24,5
11	13,4	12,0	12,5	12,8	16,6	[118]	83.5	60,5	41.5	58,5	31,3	25,0
12	13,1	12,5	13,0	14,4	18,2	[130]	80,0	57.5	39,2	55.5	46,7	24,5
13	13.4	12,5	13,0	16,4	19,8	[117]	79,0	72,0	37.7	55.5	39.7	24,0
14	13.4	13,0	13.5	15.4	19.3	[113]	82,0	83,5	36,9	53.5	36,9	24,0
15	14,6	13,0	13,0	14.4	20,4	[119]	80,0	65.5	37.7	55.5	35.4	24,0
16	14,6	15,6	13,0	12,8	23,8	[120]	75.5	57.5	56.5	53.5	36,2	22,8
17	15,1	14,6	13,0	14.4	25,0	[103]	73.0	49,6	40,8	55.5	33.3	22,3
18	14,6	13.5	13,0	14.4	23,8	[90,0]	76,0	49,6	40,8	50,5	38,4	23.4
19	14,0	13.5	13,0	13.3	22,6	[92,0]	94.5	50,5	36,2	45,8	34.7	21,8
20	13.4	13.5	13,0	13.3	21,0	[98,0]	88,5	53.5	40,0	45,8	34,0	23.3
21	13.4	13.5	13,0	13.3	18,7	[95,0]	[104]	45,8	36,9	45,8	34.7	21,8
22	14,0	13.5	13.5	13.3	21,5	[103]	86,5	44,0	37.7	43,0	32,6	21,2
23	14,0	14,0	13.5	12,8	34.3	[107]	76,0	44,0	37.7	45,8	32,6	21,2
24	14,0	13.5	13.5	15.3	30,7	[105]	72,0	44.9	36,9	42,2	30,6	21,8
25	14,0	14,0	12,5	*14,8	30,7	[106]	70,0	46,7	36,2	40,0	30,0	21,2
26	14,0	14,6	12,5	13,7	34.3	[110]	72,0	83.5	34,0	38,5	28,7	21,8
27	13.4	13.5	13,0	13,2	35,8	[120]	72,0	80,0	32,6	36,2	28,7	25,0
28	14,0	13.5	13,0	12,7	35.8	[142]	70,0	63.5	32,0	37.7	28,7	21,8
29	13.4		13,0	12,7	39,1	[144]	72,0	84.5	32,0	39,2	28,0	24,0
30	13.4		12,5	12,7	44.5	[138]	73.0	63.5	32,0	37.7	28,0	28,0
31	13,0		12,0		46,5		60,5	59.5		36.2		24,0
Media . mc/sec.	14,6	13.5	12,9	13,0	23.3	[99,3]	[90,7]	59.9	43.3	53.2	33.3	23.9
Media . l/sec. kmq.	8,7	8,1	7,7	7.8	13.9	[59,3]	[54,1]	35.8	25.8	31,8	19.9	14.3
Media periodo 1927-34 mc/sec.	13.9	12,9	13,0	13.5	25.9	72,8	81,9	74.9	50,2	31,6	26,7	18,5
Media periodo 1927-34 l/sec. kmq.	8,2	7.7	7,8	8,1	15.5	43.5	48,9	44.7	30,0	18,9	15.9	11,0
Scostamento media mc/sec.	0,7	0,6	– 0,1	– 0,5	– 2,6	26,5	8,8	– 15,0	– 12,9	21,6	6,6	5.4
Massima . mc/sec.	17,6	15,6	13.5	16,4	46,5	[144]	145	83,5	78,0	122	46,7	28,7
Massima . l/sec. kmq.	10,5	9.3	8,0	9,8	27,8	[85,9]	86,6	49.8	46,6	72,8	27.9	17,1
Minima . mc/sec.	13,0	12,0	11,6	10,7	12,1	54.5	60,5	44,0	32,0	33.3	28,0	21,2
Minima . l/sec. kmq.	7,8	7,2	6,9	6,4	7,2	32,5	36,1	26,3	19,1	19,9	16,7	12,6
Deflusso . 10^6 mc.	39.2	32,7	34.5	33.7	62,4	257,5	242,9	160,6	112,8	142,4	86,5	64.3
Deflusso . mm.	23	20	21	20	37	154	145	96	67	85	52	38
Altezza di afflusso mm.	11	90	3	38	92	27	47	117	44	145	97	53
Coefficiente di deflusso	2,09	0,22	7,00	0,53	0,40	5,70	3,08	0,82	1,52	0,59	0,53	0,72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	mc/sec.	40,3	l/sec. kmq.	24,1	Deflusso annuo 10^6 mc.	1269,5
id. di giorni 10	id.	122	id.	72,8	Afflusso meteorico id.	1278,9
id. id. 91	id.	57,5	id.	34,3	Altezza di deflusso annuo mm.	758
id. id. 182	id.	30,7	id.	18,3	id. di afflusso id. id.	764
id. id. 274	id.	13,1	id.	7,8	Perdita apparente id.	6
id. id. 355	id.	11,6	id.	6,9	*Coefficiente di deflusso*	0,99

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
145	140,1	3	3
140	135,1	4	7
135	130,1	0	0
130	125,1	1	8
125	120,1	2	10
120	115,1	5	15
115	110,1	2	17
110	105,1	3	20
105	100,1	6	26
100	95,1	2	28
95	90,1	4	32
90	85,1	6	38
85	80,1	5	43
80	75,1	11	54
75	70,1	10	64
70	65,1	6	70
65	64,1	1	71
64	62,1	2	73
62	60,1	3	76
60	58,1	6	82
58	56,1	7	89
56	54,1	12	101
54	52,1	4	105
52	50,1	3	108
50	48,1	2	110
48	46,1	2	112
46	44,1	8	120
44	42,1	7	127
42	40,1	3	130
40	38,1	9	139
38	36,1	16	155
36	34,1	11	166
34	32,1	10	176
32	30,1	9	185
30	28,1	6	191
28	26,1	7	198
26	24,1	6	204
24	22,1	15	219
22	20,1	11	230
20	18,1	5	235
18	16,1	10	245
16	14,1	18	263
14	12,1	89	352
12	10,7	13	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	11-I	1,30	13,4	8,0	12,7	1,058	1,164	1,484
2	28-III	1,295	13,4	8,0	12,7	1,055	0,962	1,182
3	3-V	1,30	13,2	7,9	12,5	1,050	1,149	1,476
4	6-VI	2,02	69,1	41,3	36,3	1,901	2,058	2,551
5	16-VII	1,98	84,3	50,3	41,2	2,046	2,291	2,653
6	8-VIII	1,733	58,9	35,2	32,4	1,818	2,073	1,518
7	24-X	1,56	42,2	25,2	26,2	1,612	1,789	2,317

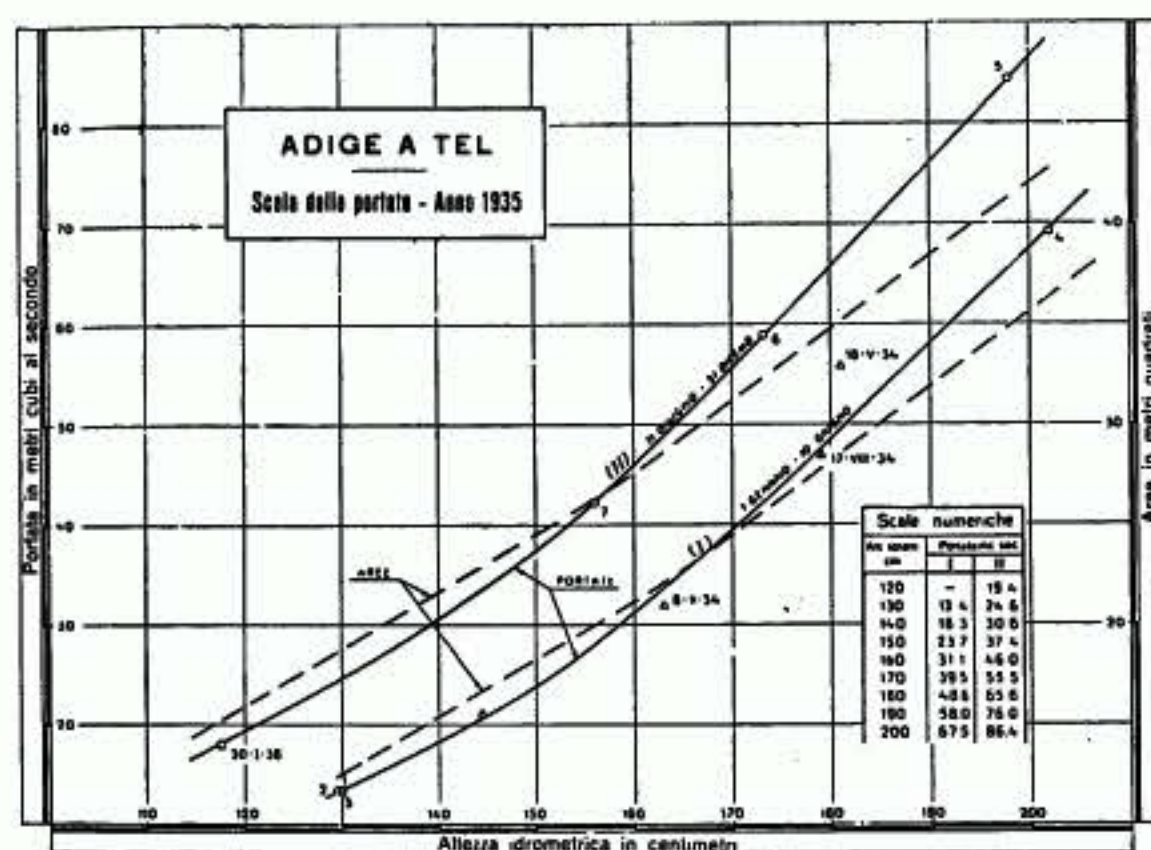



Fig. 200

m. 2,02: la massima portata effettivamente misurata nell'anno (mc/sec. 84,3) corrisponde però ad un'altezza idrometrica inferiore (m. 1,98).

Le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono stati calcolati i valori delle portate, oscillano nell'anno fra m. 1,27 (in febbraio) e m. 2,67 (in giugno) e superano il limite superiore di validità della curva in 36 giorni, distribuiti nei mesi di giugno e luglio.

I corrispondenti valori delle portate giornaliere, che devono pertanto ritenersi calcolati con approssimazione, risultano perciò contrassegnati nella tabella a pagina precedente da parentesi quadre. Il diagramma alla fig. 201 illustra la distribuzione delle portate giornaliere nell'anno.

Un lungo periodo di magra invernale si estende da gennaio fino ai primi giorni di maggio; durante i primi quattro mesi dell'anno i valori delle portate presentano escursioni molto limitate: essi oscillano fra mc/sec. 10,7 (minimo in aprile) e mc/sec. 17,6 (in

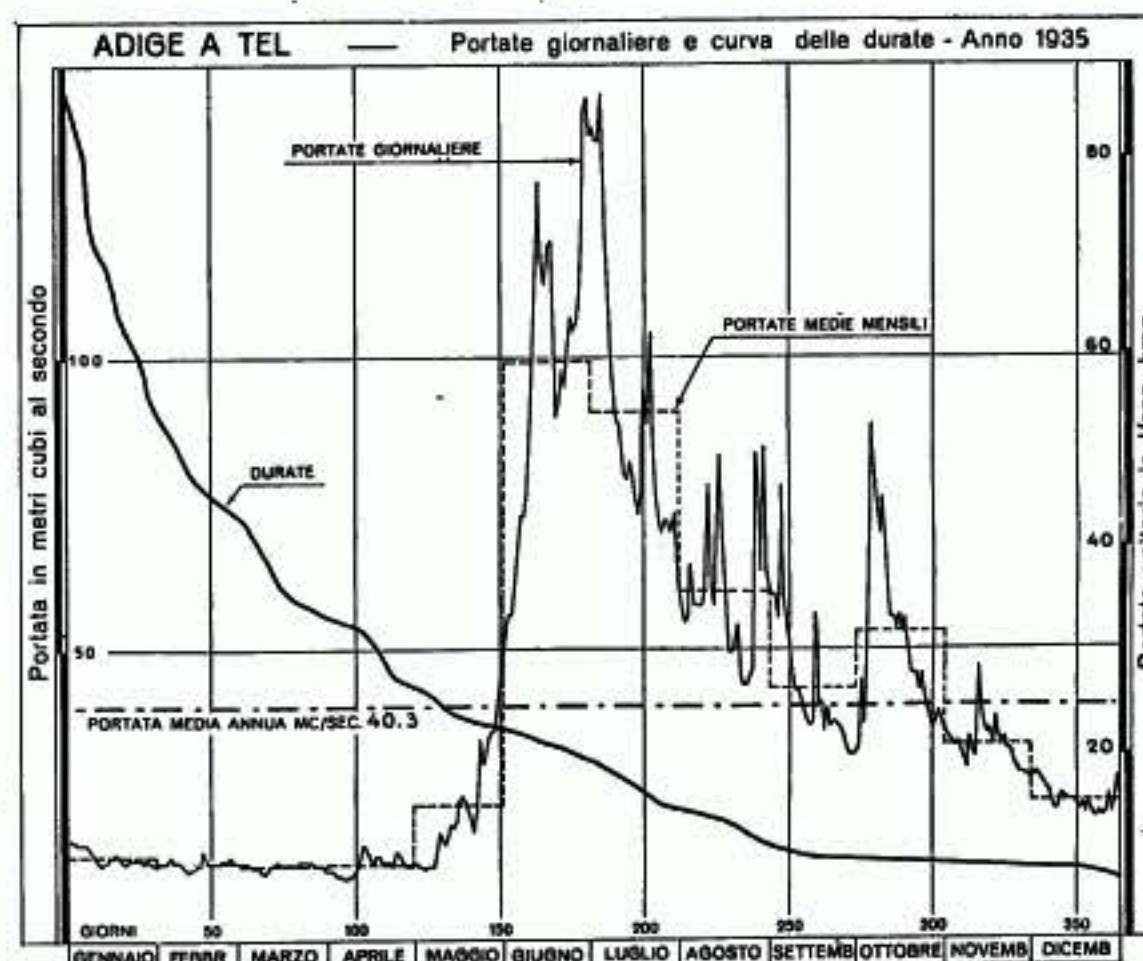



Fig. 201

gennaio); il valore del contributo unitario medio in tale periodo risulta di soli l/sec. kmq. 8,1, scendendo ad un valore minimo di l/sec. kmq. 6,4.

Nella seconda metà di maggio ha inizio il periodo di morbida primaverile estivo, durante il quale le portate presentano valori progressivamente crescenti, fino a raggiungere i massimi alla fine di giugno e nei primi giorni di luglio (mc/sec. 145 il 4 luglio).

La massima media mensile delle portate si nota in giugno, con mc/sec. 99,3 (l/sec. kmq. 59,3).

Da luglio ha inizio il periodo di esaurimento delle portate, il cui diagramma presenta infatti un andamento generale progressivamente decrescente sino a raggiungere negli ultimi giorni di dicembre valori minimi di poco superiori mc/sec. 20. L'andamento decrescente risulta però frequentemente interrotto da leggere intumescenze per effetto delle precipitazioni verificatesi sul bacino.

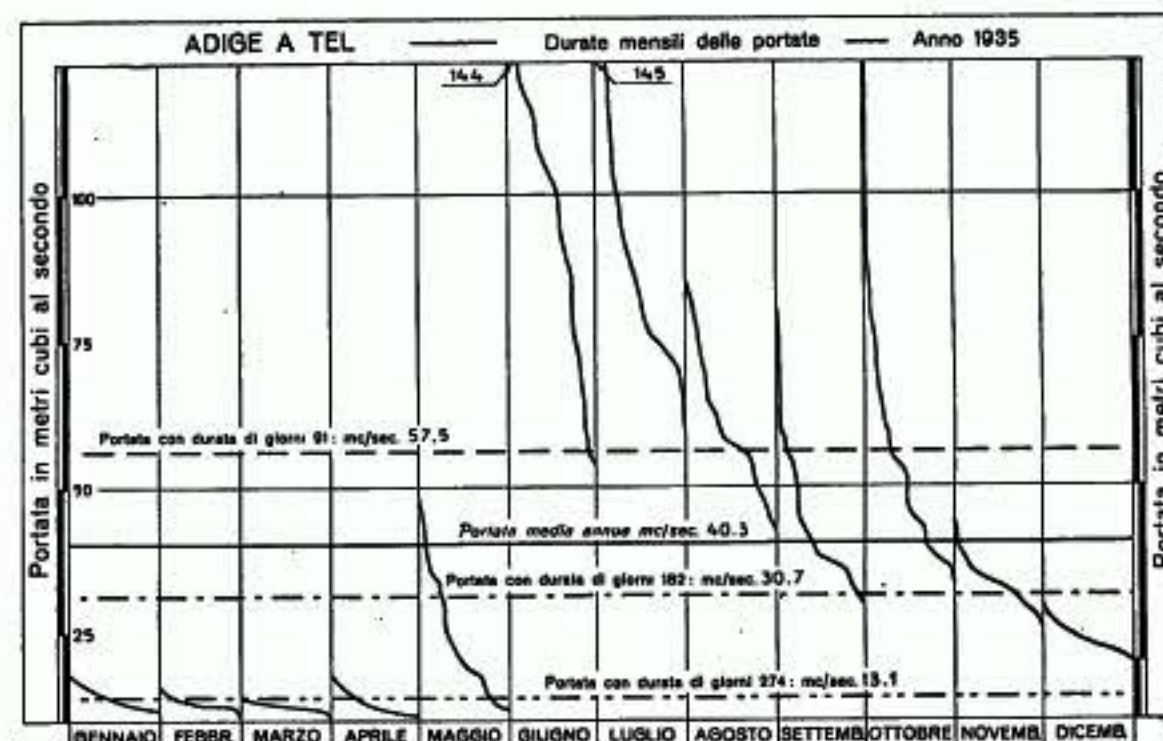



Fig. 202

La portata media annua risulta di mc/sec. 40,3, pari ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 24,1: essa è superata per giorni 130.

Il diagramma alla fig. 202 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

La portata massima giornaliera corrisponde a 14 volte il valore della portata minima.

Il rapporto fra la portata media annua e la portata semipermanente e con durata di giorni 91 risulta rispettivamente uguale a 1,31 ed a 0,70.

Bilancio idrologico:

La stazione di Tel sottende la parte superiore del bacino dell'Adige (per una superfice complessiva di kmq. 1675) che comprende la Val Venosta, centro montano di minima precipitazione regionale.

L'altezza annua di afflusso meteorico risulta infatti molto bassa: mm. 764; ad essa corrisponde un'altezza di deflusso di mm. 758, cosicchè il coefficiente di deflusso annuo presenta un valore assai prossimo all'unità (0,99).

L'alto rendimento del bacino superiore dell'Adige trova giustificazione nel regime glaciale proprio dell'alto corso del principale fiume della nostra regione.

Dal diagramma alla fig. 203 che pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi con quella dei deflussi, si rileva infatti la notevole eccedenza delle quantità di deflusso su quella di afflusso nei mesi estivi (giugno e luglio): ad arricchire i deflussi del fiume concorrono infatti in tali mesi in notevole quantità, per effetto delle elevate temperature, lo scioglimento delle nevi e l'ablazione dei ghiacciai, che ricoprono una superfice complessiva di kmq. 98,8.

Fig. 203

XXII. - ADIGE ALLA STAZIONE DI PONTE D'ADIGE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio : kmq. 2642 ; altitudine massima del bacino : m 3899 s. m. ; altitudine media : m. 1920 s. m. ; terreni permeabili : 22 % della superficie totale ; superfice coperta da ghiacciai : kmq. 109,4 ; inizio misure : agosto 1925 ;

b) idrometro di riferimento (con registratore) : Ponte d'Adige (m. 450 a valle sp. d.) ; quota dello zero : m. 238,90 s. m. ; distanza dalla foce : km. 308 circa ; inizio delle osservazioni : anno 1880 ; *massima piena :* m. 5,03 (1-XI-1926) ; *massima magra :* m. 1,12 (13-I-1926) ;

c) idrometro di stazione (sp. s.) : inizio delle osservazioni : anno 1925 ; letture saltuarie ;

d) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1934 ; *media annua :* mc./sec. 64,2 (l/sec. kmq. 24,3) ; *medie stagionali : inverno* mc/sec. 27,1 (l/sec. kmq. 10,3) ; *primavera* mc/sec. 41,6 (l/sec. kmq. 15,7) ; *estate* mc/sec. 120,9 (l/sec. kmq. 45,8) ; *autunno* mc/sec. 66,4 (l/sec. kmq. 25,1) ; *massima giornaliera :* mc/sec. 456 (l/sec. kmq. 173) (1-XI-1928) ; *minima giornaliera :* mc/sec. 12,2 (l/sec. kmq. 4,6) (13-I-1931).

PORTATE :

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 204-205, operando da un carrello scorrevole su guide, poste sotto la travata a monte del ponte sulla strada provinciale Bolzano-Mendola.

FIG. 204

FIG. 205

La scala delle portate (fig. 206) è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta ben definita fino all' altezza idrometrica di m. 2,93, alla quale corrisponde la portata massima effettivamente misurata nell' anno (mc/sec. 187,7).

Le altezze idrometriche medie giornaliere (in base alle quali sono stati calcolati i corrispondenti valori delle portate) oscillano nell' anno fra un minimo di m. 1,27 (in aprile) ed un massimo di m. 4,28 (in ottobre) e superano il limite superiore di validità della curva in 28 giorni, distribuiti nei mesi di giugno, luglio ed ottobre. I corrispondenti valori delle portate, che devono ritenersi calcolati

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ADIGE A PONTE D'ADIGE — BACINO DI DOMINIO KMQ. 2642

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	33,2	23,2	24,5	22,4	29,0	135	[226]	87,5	102	40,0	78,5	58,0
2	33,2	23,2	23,9	21,9	28,0	145	[226]	85,5	97,5	122	77,0	60,0
3	31,9	23,7	23,2	21,9	24,5	143	[228]	83,0	95,0	108	74,5	57,0
4	31,9	24,3	22,1	20,3	24,5	156	[244]	92,5	110	123	73,5	54,0
5	31,9	24,3	22,1	19,4	28,0	162	[203]	89,5	96,0	[470]	73,5	52,0
6	30,5	23,7	21,6	19,4	27,0	174	184	90,5	91,0	[366]	72,0	47,0
7	30,0	23,2	21,0	18,8	30,0	155	161	85,5	86,5	[213]	70,0	43,5
8	29,1	23,7	20,0	18,8	37,5	179	146	91,5	76,5	161	71,0	39,5
9	28,0	23,2	20,0	18,2	46,3	[205]	128	95,0	70,0	146	92,5	38,5
10	26,7	23,2	20,0	19,7	41,2	[231]	123	104	66,5	128	80,5	42,0
11	25,0	21,1	21,0	22,9	40,5	[240]	119	95,5	62,5	115	85,5	42,5
12	24,3	22,6	21,6	26,4	50,0	[254]	116	95,0	59,0	107	130	42,0
13	25,5	22,6	21,6	38,6	51,5	[226]	117	109	55,5	102	108	40,0
14	24,3	23,2	22,1	35,6	52,5	[214]	122	148	54,0	107	99,5	41,0
15	25,5	23,2	22,6	31,0	55,0	[271]	119	104	55,5	123	93,5	41,0
16	23,7	24,3	21,6	27,7	88,5	[271]	114	87,5	80,5	112	91,5	40,0
17	25,0	26,2	21,6	31,0	92,5	[227]	113	78,0	66,5	97,5	101	38,5
18	25,5	23,7	21,6	31,6	77,0	[214]	117	77,0	64,0	96,0	130	38,5
19	24,3	22,6	22,1	28,3	75,0	[188]	139	78,0	54,0	93,5	102	36,4
20	24,3	22,6	23,2	27,7	64,0	[200]	139	81,0	57,5	92,5	92,5	37,0
21	23,7	22,6	23,9	28,3	59,0	[208]	161	78,0	59,5	96,0	91,5	35,7
22	23,7	23,7	24,5	27,1	59,0	[211]	128	75,0	58,0	93,5	84,0	32,5
23	24,3	28,5	24,5	29,0	98,0	188	111	71,0	55,5	106	80,5	32,0
24	24,3	26,2	23,9	37,8	109	185	108	70,0	54,0	96,0	77,0	31,5
25	23,7	23,7	23,2	36,2	104	[190]	100	73,0	53,0	93,5	72,0	34,4
26	24,3	30,0	22,6	33,5	113	[196]	104	169	48,5	88,0	66,5	36,4
27	24,3	27,4	24,5	30,3	111	[216]	106	147	43,5	83,0	65,0	49,5
28	23,7	25,5	25,0	31,0	104	[238]	103	116	41,5	85,0	62,5	41,0
29	23,2		25,5	29,0	110	[263]	104	[226]	41,5	88,0	61,5	55,5
30	23,2		23,9	29,0	114	[241]	100	137	41,5	85,0	59,0	82,0
31	23,2		22,6		118		88	104		82,0		60,5
Media — *mc/sec.*	26,3	24,1	22,6	27,1	66,5	[204,2]	[138,6]	101,8	66,6	[126,4]	83,9	44,5
Media — *l/sec. kmq.*	9,9	9,1	8,5	10,3	25,2	[77,3]	[52,5]	38,1	25,2	[47,8]	31,7	16,8
Media periodo 1926-34 — *mc/sec.*	24,1	22,2	22,7	32,8	69,4	135,7	124,7	102,4	75,7	58,2	65,2	36,3
Media periodo 1926-34 — *l/sec. kmq.*	9,1	8,4	8,6	12,4	26,3	51,4	47,2	38,8	28,7	22,0	24,7	13,7
Scostamento media *mc/sec.*	2,2	1,9	-0,1	-5,7	-2,9	68,5	13,9	- 0,4	-9,1	68,2	18,7	8,2
Massima — *mc/sec.*	33,2	30,0	25,5	38,6	118	[271,0]	244	226	110	[470]	130	82,0
Massima — *l/sec. kmq.*	12,6	11,3	9,6	14,6	44,7	[102,6]	[92,3]	85,5	41,6	[177,9]	49,2	31,0
Minima — *mc/sec.*	23,2	21,1	20,0	18,2	24,5	135,0	88,0	70,0	41,5	40,0	59,0	31,5
Minima — *l/sec. kmq.*	8,8	8,0	7,8	6,9	9,3	51,1	33,3	26,5	15,7	15,1	22,3	11,9
Deflusso — 10^6 *mc.*	70,4	58,3	60,6	70,2	178,2	[529,3]	371,3	270,0	172,5	[338,5]	217,4	119,2
Deflusso — *mm.*	27	22	23	27	67	200	141	102	65	128	82	46
Altezza di afflusso *mm.*	9	92	3	50	116	31	49	123	35	185	119	69
Coefficiente di deflusso	3,00	0,24	7,66	0,54	0,58	6,5	2,9	0,83	1,85	0,69	0,69	0,67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	77,9	*l/sec. kmq.*	29,5
id. di giorni	10	*id.*	231	*id.*	87,4
id. id.	91	*id.*	102	*id.*	38,6
id. id.	182	*id.*	59,0	*id.*	22,3
id. id.	274	*id.*	25,5	*id.*	9,6
id. id.	355	*id.*	20,3	*id.*	7,7

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	2455,9
Afflusso meteorico	*id.*	2328,6
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	930
id. di afflusso id.	*id.*	881
Coefficiente di deflusso		1,06

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
470	461	1	1
460	371	0	1
370	361	1	2
360	281	0	2
280	271	2	4
270	261	1	5
260	251	1	6
250	241	2	8
240	231	3	11
230	221	6	17
220	211	5	22
210	201	3	25
200	191	2	27
190	181	5	32
180	171	2	34
170	161	5	39
160	151	2	41
150	141	6	47
140	131	4	51
130	121	10	61
120	111	15	76
110	101	23	99
100	95,1	12	111
95	90,1	16	127
90	85,1	11	138
85	80,1	11	149
80	75,1	9	158
75	70,1	10	168
70	65,1	6	174
65	60,1	7	181
60	55,1	14	195
55	50,1	9	204
50	45,1	5	209
45	40,1	13	222
40	35,1	16	238
35	30,1	16	254
30	25,1	28	282
25	20,1	74	356
20	18,2	9	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	24 - I	1385	24,4	9,2	29,00	0,841	0,938	1,119
2	16 - II	1335	22,0	8,3	27,60	0,798	0,911	1,050
3	21 - III	135	22,3	8,4	27,80	0,817	0,906	1,099
4	16 - IV	146	29,0	11,0	32,10	0,903	1,014	1,261
5	24 - VI	293	187,7	71,0	107,80	1,741	1,858	2,416
6	27 - VI	2355	110,1	41,7	76,80	1,434	1,511	1,875
7	10 - IX	196	68,0	25,7	54,45	1,247	1,338	1,751
8	24 - X	220	97,3	36,8	65,14	1,493	1,562	2,130
9	7 - XII	174	42,2	16,0	43,04	0,980	1,115	1,380

con approssimazione, risultano pertanto contrassegnati, nella precedente tabella, da parentesi quadre.

Il diagramma alla fig. 207 illustra la distribuzione delle portate giornaliere nell'anno e mostra un andamento perfettamente analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Tel.

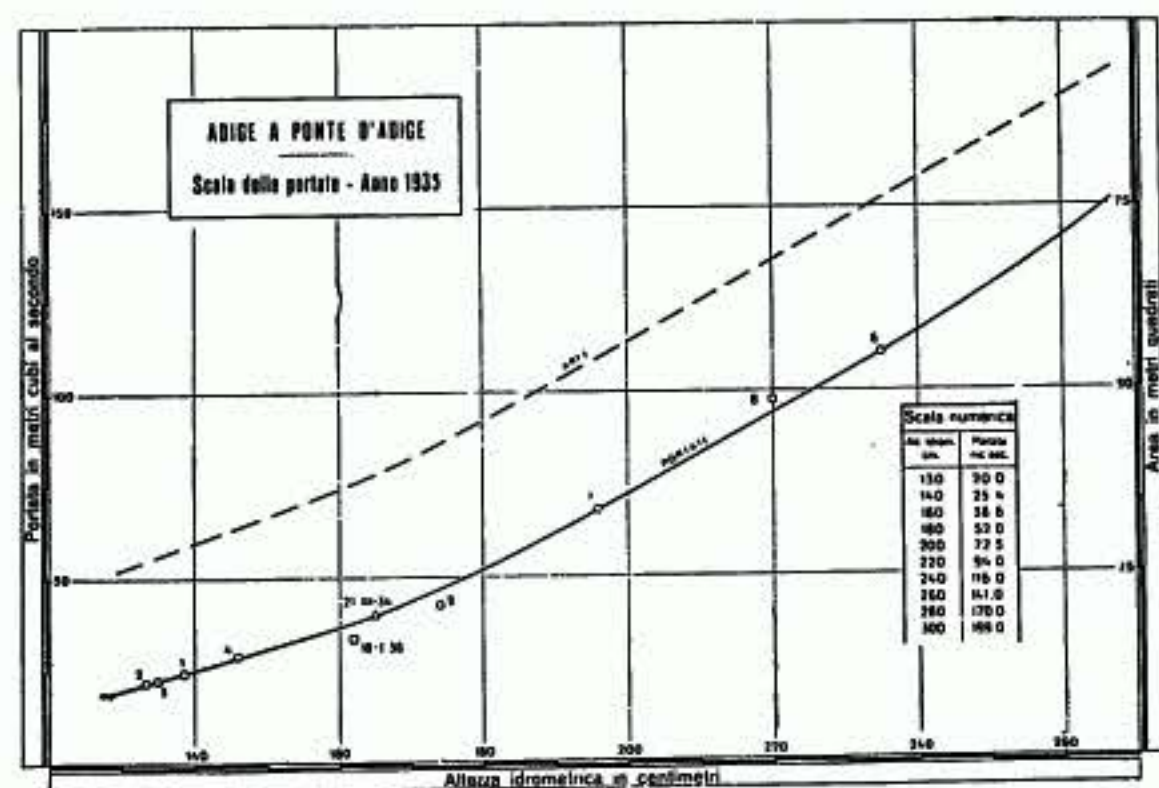



FIG. 206

Durante il periodo di magra invernale, che si protrae da gennaio a tutto aprile, il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 9,4 (valore leggermente superiore a quello calcolato per il bacino superiore) raggiungendo un valore minimo giornaliero, che risulta il minimo annuo, di l/sec. kmq. 6,9 il 9 aprile.

Dai primi giorni di maggio le portate presentano un andamento progressivamente crescente, fino agli ultimi giorni di giugno, durante i quali viene registrato un valore giornaliero massimo di mc/sec. 271 (l/sec. kmq. 102,6). In giugno viene registrata la massima portata media mensile, con mc/sec. 204, pari ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 77,3, valore sensibilmente superiore a quello corrispondente calcolato per la stazione di Tel (l/sec. kmq. 59,3).

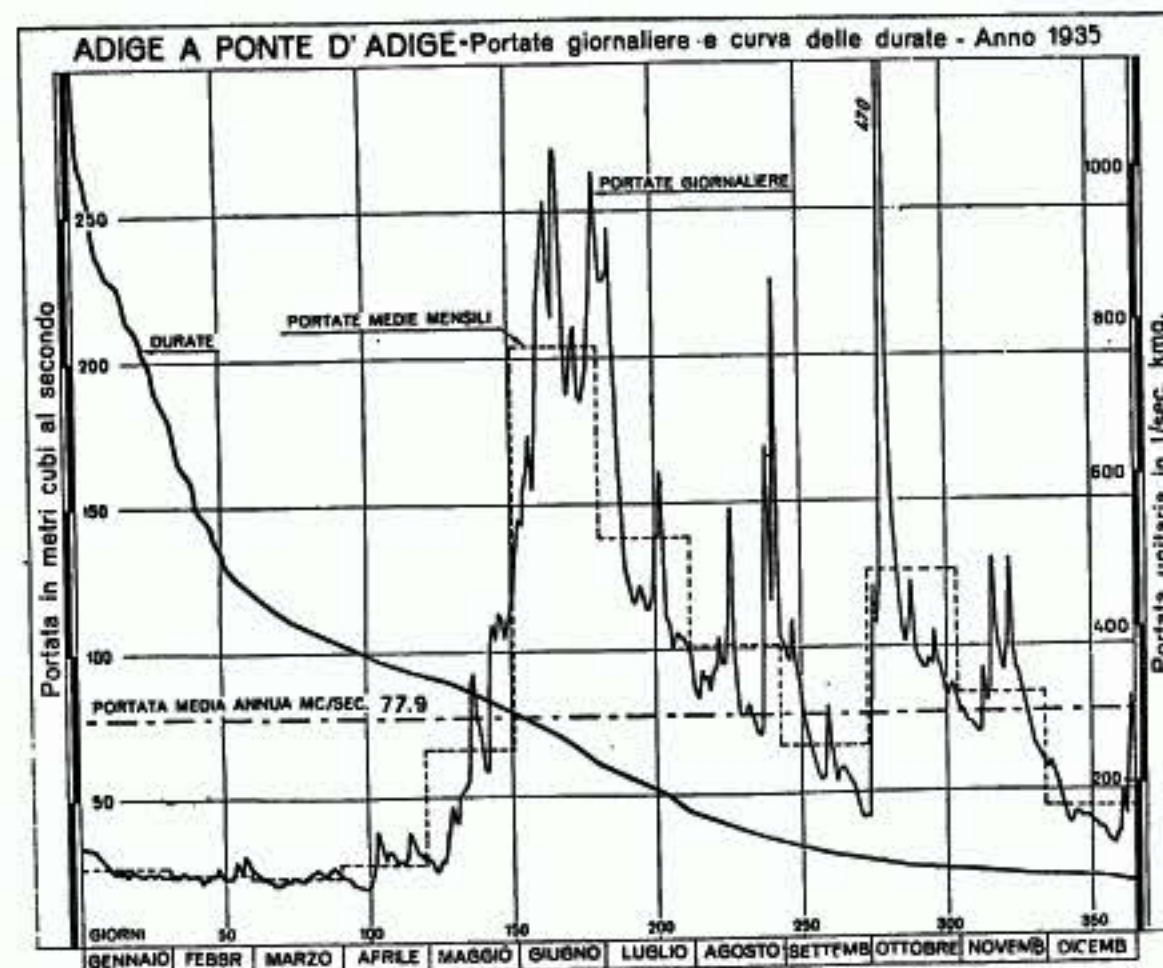



FIG. 207

Dai primi giorni di luglio il diagramma delle portate presenta un andamento generale decrescente, fino a tutto settembre, andamento però frequentemente interrotto da intumescenze, particolarmente notevoli alla fine di agosto.

Negli ultimi giorni di settembre vengono registrati i valori minimi delle portate pel periodo di esaurimento estivo, valori però che risultano sensibilmente superiori ai minimi invernali.

Nei primi giorni di ottobre si verifica una ragguardevole piena, durante la quale viene registrata la portata massima giornaliera dell'anno, con mc/sec 470 (il 5 ottobre).

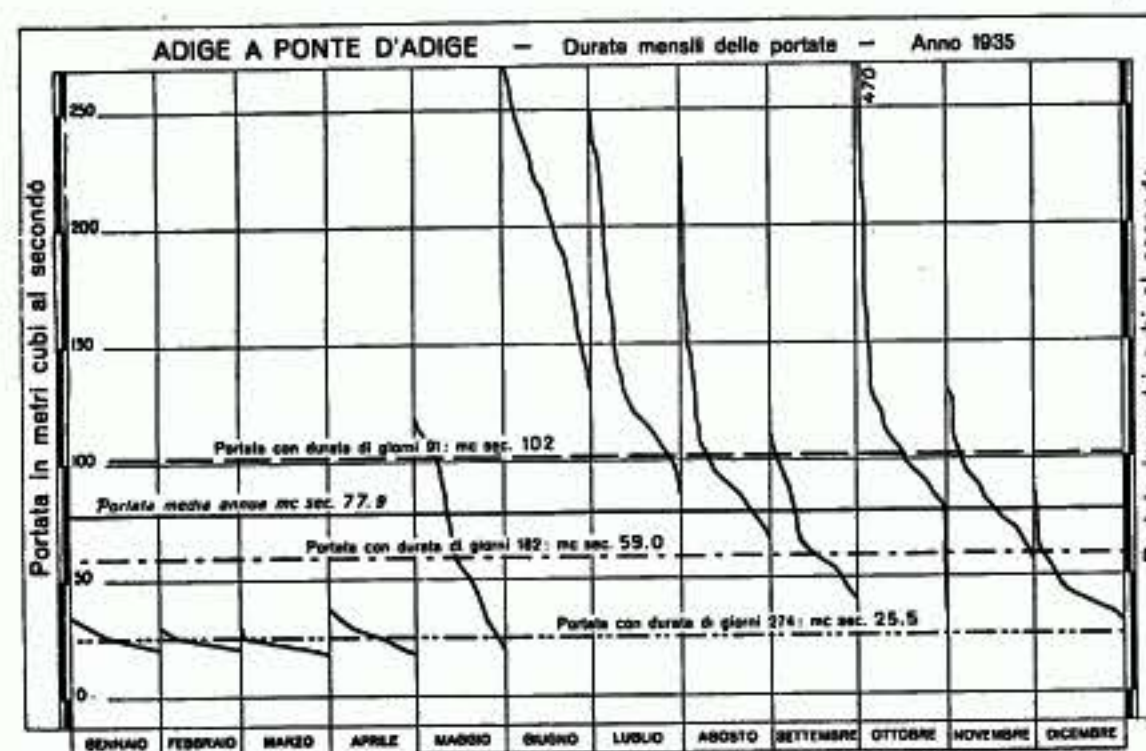



FIG. 208

Deboli intumescenze il fiume presenta nel mese di novembre, dopo le quali ha inizio il periodo di esaurimento invernale.

La portata media annua risulta di mc/sec 77,9, pari a l/sec. kmq. 29,5: essa è superata per giorni 98.

Il diagramma alla fig. 208 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

La massima portata giornaliera corrisponde a 26 volte il valore della portata minima.

Il rapporto fra la portata media annua e le portate semipermanente e con durata di giorni 91 presenta rispettivamente il valore di 1,32 e di 0,76.

BILANCIO IDROLOGICO.

L'altezza di afflusso meteorico sul bacino dell'Adige sotteso dalla stazione di Ponte d'Adige risulta nell'anno di mm. 881, valore sensibilmente superiore a quello calcolato pel bacino superiore (mm. 764), che comprende, come abbiamo precedentemente accennato, zone a scarse precipitazioni.

Ad essa corrisponde un'altezza di deflusso di mm. 930, cosicchè ne consegue un valore del coefficiente di deflusso (1,06) molto elevato e sensibilmente superiore a quello calcolato per il precedente anno (0,86).

Il diagramma alla fig. 209 pone a confronto le distribuzioni mensili e stagionali degli afflussi e dei deflussi.

La massima altezza mensile di precipitazione sul bacino si nota nel mese di ottobre (mm. 185) mentre il massimo mensile delle altezze di deflusso viene registrato in giugno (mm 200).

A rendere così copiosi i deflussi in tale mese come nel successivo luglio (mm. 141) concorrono i notevoli contributi dovuti, per effetto dell'alta temperatura, allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai.

In estate infatti si ottiene un coefficiente di deflusso stagionale superiore all'unità (2,20).

FIG. 209

XXIII. - ISARCO ALLA STAZIONE DI COLLE ISARCO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 118; altitudine massima del bacino: m. 3250 s. m.; altitudine media: m. 1895 s. m.; terreni permeabili: 44 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 3,06; inizio delle misure: anno 1933;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Colle Isarco (a monte sp. d.); quota dello zero: 1056,67 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 77; inizio delle osservazioni: anno 1928; ***massima piena:*** m. 1,48 (4-VIII-1934); ***massima magra:*** m. 0,45 (27-V-1928).

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1933-1934: ***media annua:*** mc/sec. 4,6 (l/sec. kmq. 39,4); ***medie stagionali:*** ***inverno:*** mc/sec. 1,6 (l/sec. kmq. 13,7); ***primavera:*** mc/sec. 4,4 (l/sec. kmq. 37,4); ***estate:*** mc/sec. 8,4 (l/sec. kmq. 71,2); ***autunno:*** mc/sec. 4,0 (l/sec. kmq. 34,1); ***massima giornaliera:*** mc/sec. 27,3 (l/sec. kmq. 231,4) (4-VIII-1934); ***minima giornaliera:*** mc/sec. 1,12 (l/sec. kmq. 9,8) (4-I-1933).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite a valle della confluenza del Rio Fleres, nella sezione segnata alle figg. 210-211, operando da un ponte in legno.

La scala delle portate (fig. 212) è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell' anno e tenendo conto inoltre di altre misure effettuate alla fine dell'anno precedente e nei primi mesi dell'anno successivo.

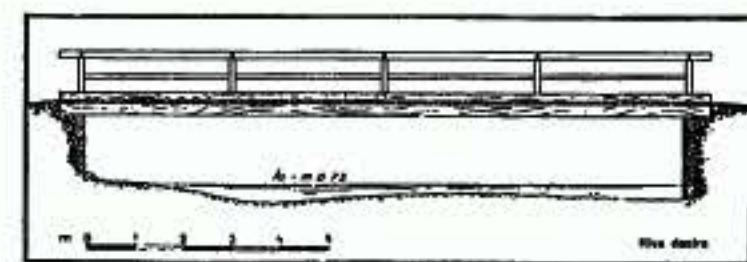



FIG. 210

FIG. 211

La scala è costituita da due curve che portano segnato a fianco il rispettivo periodo di validità.

Per le variazioni presentate dall' alveo in corrispondenza della sezione di misura, successivamente al periodo di piena verificatosi in giugno, la relazione prima esistente fra altezze idrometriche e portate risulta infatti sensibilmente modificata.

La scala è ben definita sino ad un'altezza idrometrica di m. 1,29, alla quale corrisponde la portata massima effettivamente misurata nell'anno (mc/sec. 20.8).

Le altezze idrometriche giornaliere, in base alle quali sono

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ISARCO A COLLE ISARCO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 118

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	1,90	1,26	1,29	2,05	3,9	15,4	15,3	5,7	6,7	3,6	4,1	2,69
2	1,90	1,27	1,29	2,05	3,9	15,0	15,3	5,7	6,2	12,9	4,1	2,69
3	1,90	1,28	1,29	2,05	3,9	15,4	15,3	5,4	6,2	9,6	3,9	2,69
4	1,45	1,29	1,29	1,85	4,5	16,3	18,4	5,4	6,2	18,2	3,7	2,43
5	1,45	1,30	1,29	1,85	5,1	17,2	16,2	5,2	5,7	28,5	3,7	2,43
6	1,45	1,31	1,29	1,85	6,0	18,1	10,9	4,9	5,5	19,5	3,7	2,42
7	1,45	1,32	1,29	1,85	6,4	17,6	10,1	4,7	5,2	20,4	3,7	2,41
8	1,45	1,34	1,29	2,05	8,4	17,5	9,3	4,7	5,0	14,6	3,7	2,18
9	1,45	1,36	1,29	2,49	7,2	17,5	8,9	4,7	4,7	12,8	4,6	2,18
10	1,65	1,36	1,29	2,49	6,8	19,6	8,6	5,9	4,5	8,8	4,1	2,17
11	1,70	1,38	1,29	3,2	7,6	21,1	8,6	4,9	4,3	8,0	4,4	2,17
12	1,70	1,59	1,29	3,2	10,2	22,9	7,6	4,7	4,0	7,2	4,4	2,17
13	1,50	1,61	1,29	6,1	9,3	21,6	7,3	4,7	3,9	6,8	4,6	2,17
14	1,50	1,63	1,29	4,5	9,7	19,3	7,3	7,1	3,9	6,8	4,6	2,17
15	1,70	1,65	1,29	3,9	9,7	19,8	7,3	6,8	3,9	10,4	4,9	2,17
16	1,50	1,65	1,29	3,4	8,9	19,3	7,8	5,4	3,9	7,2	5,1	1,99
17	1,50	1,46	1,29	3,4	8,4	18,9	7,1	4,7	3,9	6,5	5,1	1,99
18	1,50	1,46	1,46	3,4	7,2	17,1	7,8	4,2	4,4	6,2	4,8	1.99
19	1,30	1,46	1,46	3,4	6,8	15,7	8,8	4,2	4,4	5,9	4,5	1,99
20	1,30	1,46	1,46	3,2	6,4	14,8	7,8	4,0	4,4	5,6	4,3	1,99
21	1,35	1,46	1,65	3,2	6,0	14,8	11,0	4,0	4,2	5,2	4,3	1,99
22	1,35	1,46	1,65	3,2	6,0	15,3	7,8	3,8	4,2	5,2	4,0	1,99
23	1,35	1,29	1,85	3,2	8,9	15,3	7,1	3,8	4,2	5,0	3,8	1,99
24	1,25	1,29	1,85	3,2	10,6	15,3	7,1	3,7	4,1	4,7	3,8	,199
25	1,25	1,29	2,05	4,2	11,9	15,3	6,8	3,7	3,9	4,5	3,6	1,99
26	1,21	1,29	2,05	4,5	14,6	15,3	6,5	7,3	3,6	4,2	3,3	1,99
27	1,22	1,29	2,30	4,2	14,2	15,3	6,5	7,0	3,6	4,2	3,1	2,17
28	1,23	1,29	2,30	3,9	13,3	15,3	6,2	4,8	3,6	4,2	3,1	2,17
29	1,24		2,30	3,9	15,1	15,3	6,2	16,3	3,6	4,2	3,1	2,40
30	1,25		2,05	3,9	14,6	15,3	6,2	11,8	3,6	4,2	2,70	2,40
31	1,26		2,05		14,1		5,9	7,7		4,1		2,17
Media mc/sec.	1,46	1,40	1,56	3,2	8,7	17,1	9,1	5,7	4,5	8,7	4,3	2,20
Media l/sec. kmq.	12,4	11,9	13,2	27,1	73.7	144,9	77,1	48,3	38,1	73.7	36,4	18,6
Media periodo 1933-34 mc sec.	1,39	1,30	1,58	3.9	7,7	8,5	9,5	7,1	4,7	3,9	3,5	2,21
Media periodo 1933-34 l/sec. kmq.	11,7	11,0	13,4	33,1	65,3	72,0	80,5	60,1	39,8	33,1	29,2	18,7
Scostamento media mc/sec.	0,07	0,10	−0,02	−0,7	1,0	8,6	−0,4	−1,4	0,2	4,8	0,8	−0,01
Massima mc/sec.	1,90	1,65	2,30	6,1	15,1	22,9	18,4	16,3	6,7	28,5	5,1	2,69
Massima l/sec. kmq.	16,1	14,0	19,5	51,7	128,0	194,1	155,9	138,1	56,8	241,5	43,2	22,8
Minima mc/sec.	1,21	1,26	1,29	1,85	3,9	14,8	5,9	3,7	3,6	3,6	2,70	1,99
Minima l/sec. kmq.	10,3	10,7	10,9	15,7	33,0	125,4	50,0	31,4	30,5	30,5	22,9	16,9
Deflusso 10^5 mc.	3,9	3,4	4,2	8,3	23,3	44,3	24,5	15,3	11,7	23,3	10,4	5.9
Deflusso mm.	33	29	36	70	197	375	208	130	99	197	88	50
Altezza di afflusso mm.	16	155	8	70	121	75	91	147	59	215	116	92
Coeficiente di deflusso	2,06	0,19	4,50	1,00	1,63	5,00	2,29	0,88	1,68	0,92	0,76	0,54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	5,7	*l/sec. kmq.*	48,3
id. di giorni	10	*id.*	19,3	*id.*	163,6
id. id.	91	*id.*	7,1	*id.*	60,2
id. id.	182	*id.*	4,1	*id.*	34,7
id. id.	274	*id.*	1,70	*id.*	14,4
id. id.	355	*id.*	1,29	*id.*	10,9

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	178,5
Afflusso meteorico	*id.*	137,4
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	1512
id. di afflusso id.	*id.*	1165
Coefficiente di deflusso		1,30

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
28,5	28,1	1	1
28,0	23,1	0	1
23,0	22,6	1	2
22,5	22,1	0	2
22,0	21,6	1	3
21,5	21,1	1	4
21,0	20,6	0	4
20,5	20,1	1	5
20,0	19,6	2	7
19,5	19,1	3	10
19,0	18,6	1	11
18,5	18,1	3	14
18,0	17,6	1	15
17,5	17,1	4	19
17,0	16,6	0	19
16,5	16,1	3	22
16,0	15,6	1	23
15,5	15,1	15	38
15,0	14,6	6	44
14,5	14,1	2	46
14,0	13,6	0	46
13,5	13,1	1	47
13,0	12,6	2	49
12,5	12,1	0	49
12,0	11,6	2	51
11,5	11,1	0	51
11,0	10,6	3	54
10,5	10,1	3	57
10,0	9,6	3	60
9,5	9,1	2	62
9,0	8,6	7	69
8,5	8,1	2	71
8,0	7,6	8	79
7,5	7,1	12	91
7,0	6,6	8	99
6,5	6,1	13	112
6,0	5,6	10	122
5,5	5,1	11	133
5,0	4,6	18	151
4,5	4,1	31	182
4,0	3,6	36	218
3,5	3,1	15	233
3,0	2,51	4	237
2,50	2,01	30	267
2,00	1,51	31	298
1,50	1,21	67	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	10-I	79,5	1,60	13,6	2,14	0,747	0,761	1,336
2	16-II	77	1,50	12,7	2,04	0,735	0,671	1,426
3	26-IV	89	4,2	35,6	3,16	1,340	1,539	1,918
4	5-VI	129	20,8	176,3	9,28	2,241	2,703	3,512
5	19-VIII	75	3,8	32,2	3,35	1,141	1,269	1,873
6	8-XI	78	3,6	30,5	3,22	1,123	1,176	1,695
7	14-XI	72	2,18	18,5	2,34	0,927	0,960	1,511

calcolati i valori delle portate, variano nell'anno fra m. 0,76 e m. 1,38 e superano il limite superiore di validità della curva in un solo giorno.

Il diagramma alla fig. 213 illustra la distribuzione delle portate nell'anno.

Durante il periodo di magra invernale, che da gennaio si protrae sino alla fine di marzo, i valori giornalieri risultano pressochè costanti: il contributo unitario medio nel periodo risulta di l/sec.

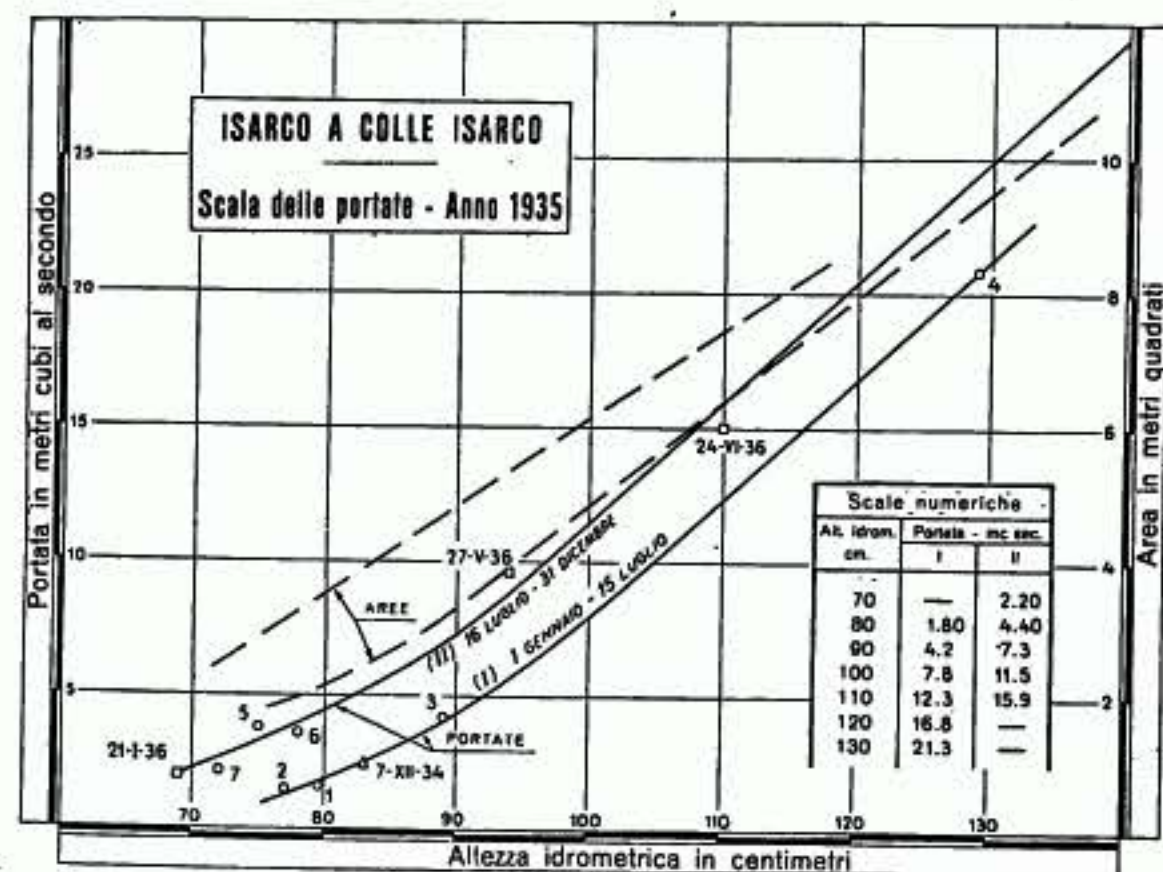



FIG. 212

kmq. 12,5 e scende ad un valore minimo giornaliero di l/sec. kmq. 10,3 (il 26 gennaio).

Dai primi giorni di aprile il diagramma presenta un andamento progressivanente crescente, sino a raggiungere un valore massimo giornaliero di mc/sec. 22,9 (il 12 giugno). Durante i mesi di maggio, giugno e luglio i contributi unitari si mantengono molto elevati sia per effetto delle precipitazioni sia per i notevoli contributi che il corso d'acqua riceve per lo scioglimento delle nevi e per l'ablazione dei ghiacciai.

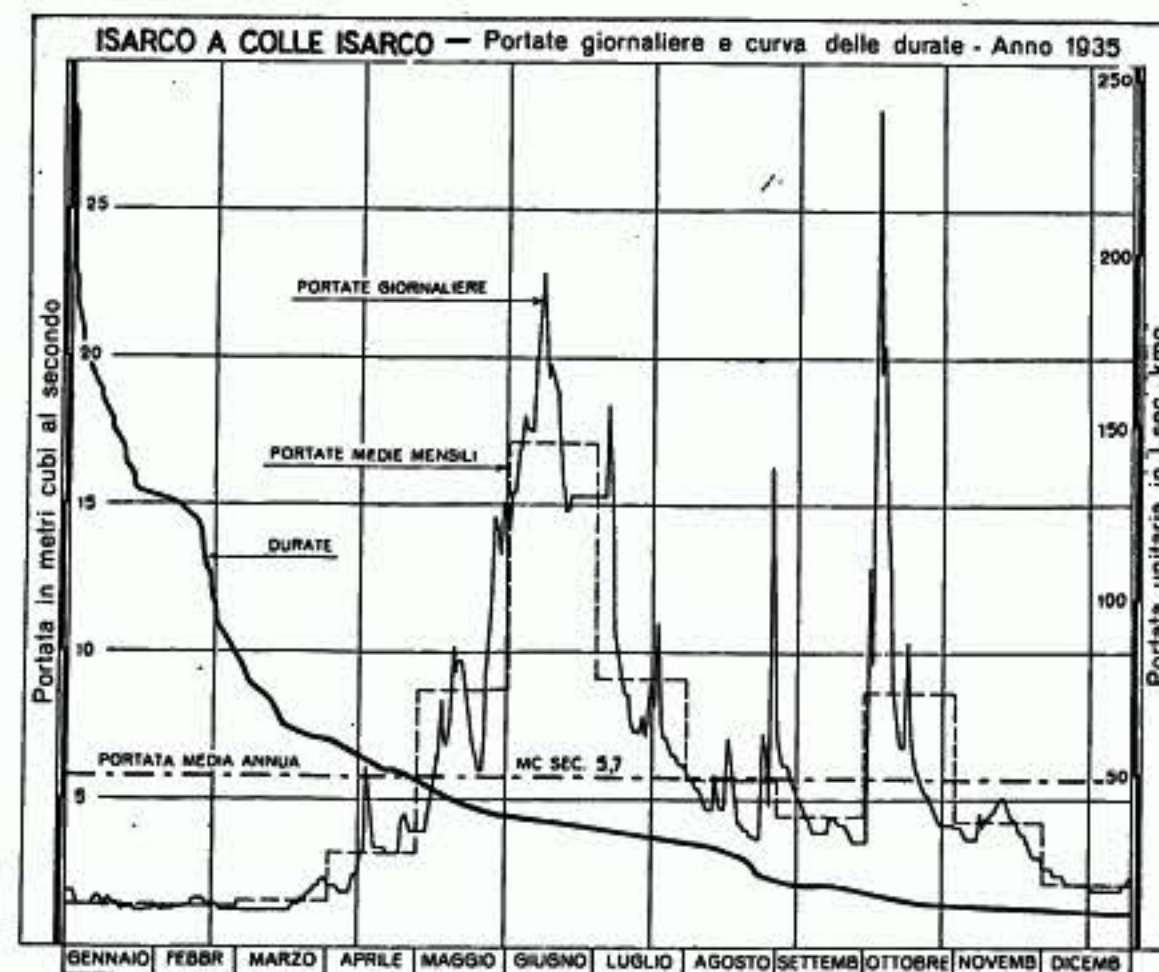



FIG. 213

Il massimo valore medio mensile si rileva in giugno, con l/sec. kmq. 144,9.

Dopo una sensibile punta di piena, verificatasi nei primi giorni di luglio, il diagramma presenta un andamento generale decrescente (interrotto però da leggere intumescenze del corso d'acqua, in corrispondenza dei periodi di precipitazioni) sino alla fine di settembre.

Il periodo di esaurimento estivo-autunnale delle portate risulta interrotto ai primi giorni di ottobre dalla più notevole piena verificatasi nell'anno, durante la quale viene registrato un valore massimo giornaliero di mc/sec. 28,5 (il 5 ottobre). La piena si esaurisce rapidamente nei giorni immediatamente successivi ed il diagramma

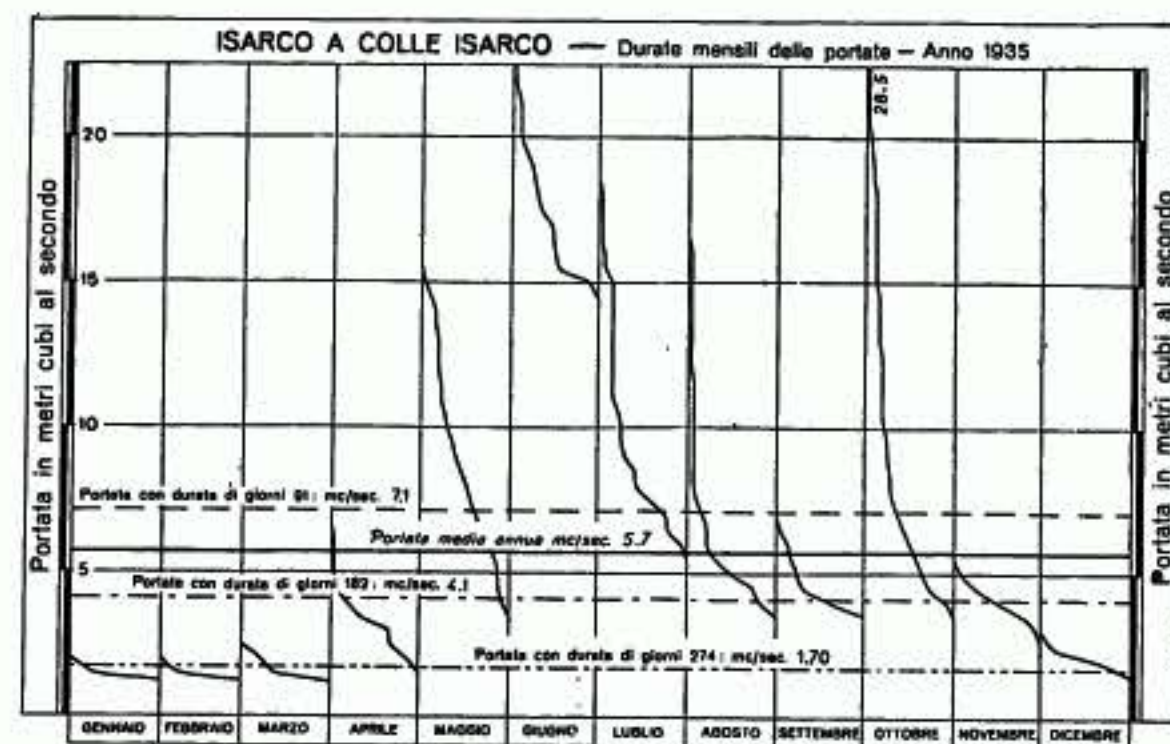



FIG. 214

riprende un andamento decrescente, fino a scendere alla fine di dicembre a valori molto bassi, superiori però sensibilmente ai minimi registrati all'inizio dell'anno.

La portata media annua è di mc/sec. 5,7, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 48,3: essa è superata per giorni 126.

Il diagramma alla fig. 214 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

La portata massima giornaliera corrisponde a 22 volte il valore della portata minima.

Il rapporto fra la portata media annua e le portate semipermanente e con durata di giorni 91 presenta rispettivamente valori pari a 1,39 ed a 0,80.

BILANCIO IDROLOGICO:

La stazione di Colle Isarco sottende l'alto bacino imbrifero dell'Isarco per una superfice di kmq. 118.

Il bacino presenta un'altitudine media molto elevata e comprende kmq. 3,06 (pari al 3 % della superfice complessiva) coperta da ghiacciai; notevoli sono inoltre le zone ricoperte da nevai.

Il corso d'acqua presenta pertanto un regime spiccatamente glaciale.

Ad un'altezza annua di afflusso meteorico di mm. 1165 corrisponde un'altezza di deflusso di mm. 1512: il rendimento del bacino nell'anno presenta pertanto un valore sensibilmente superiore alla unità (1,30).

Il diagramma alla fig. 215 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici con quella dei deflussi.

Notevole risulta l'eccedenza dei deflussi, rispetto alle quantità di afflusso, nei mesi da maggio a luglio: particolarmente notevole è lo scostamento in eccesso in giugno, mese caratterizzato da deboli precipitazioni, per cui in giugno risulta il massimo valore dei coefficienti mensili di deflusso: 5,0.

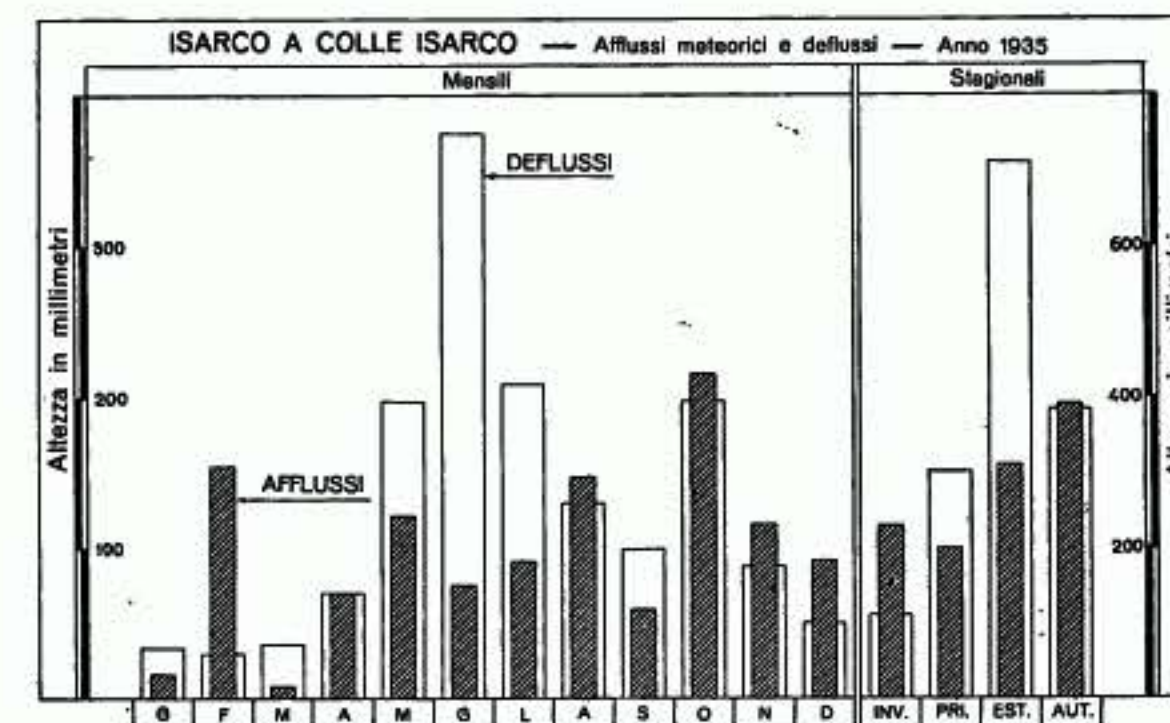



FIG. 215

XXIV. - ISARCO ALLA STAZIONE DI BRESSANONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio : kmq. 740 ; altitudine massima del bacino : m. 3510 s. m. ; altitudine media : m. 1820 s. m. ; terreni permeabili : 38 % della superfice totale ; superfice coperta da ghiacciai : kmq. 23,13 ; inizio delle misure : anno 1924 ;

b) idrometro di stazione e di riferimento : Bressanone (a monte sp. s.) ; quota dello zero : m. 556,95 s. m. ; distanza dalla confluenza coll'Adige : km. 42 ; inizio delle osservazioni : anno 1896; *massima piena :* m. 3,56 (IX-1882) ; *massima magra :* m. 0,67 (23-III-1933) ;

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1928-34 : *media annua :* mc/sec. 21,9 (l/sec. kmq. 29,6) ; *medie stagionali : inverno* mc/sec. 8,2 (l/sec. kmq. 11,1) ; *primavera* mc/sec. 16,3 (l/sec. kmq. 22,0) ; *estate* mc/sec. 42,0 (l/sec. kmq. 56,8) ; *autunno* mc/sec. 20,5 (l/sec. kmq. 27,7) ; *massima giornaliera :* mc/sec. 105 (l/sec. kmq. 141,8) (24-VII-1930) ; *minima giornaliera :* mc/sec. 3,5 (l/sec. kmq. 4,7) (3-III-1929).

PORTATE :

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 216-217, operando dal ponte di Bressanone, a monte della confluenza con la Rienza.

La scala delle portate (fig. 218) è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno e risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,97, alla quale corrisponde la portata massima effettivamente misurata nell'anno (mc/sec. 63,2).

FIG. 216

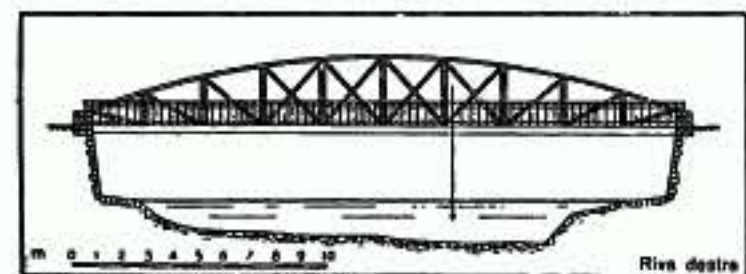



FIG. 217

Le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono stati ricavati i corrispondenti valori delle portate, oscillano fra un minimo di m. 0,72 (in marzo) ed un massimo di m. 2,55 (in ottobre) e superano il limite superiore di validità della curva in 27 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno, luglio ed ottobre. I corrispondenti valori delle portate, calcolati pertanto in modo approssimato, risultano contrassegnati, nella seguente tabella, da parentesi quadre.

È da tener presente che ai valori delle portate, dedotti dalla scala, sono stati aggiunti i valori complessivi delle portate derivate

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ISARCO A BRESSANONE — BACINO DI DOMINIO KMQ. 740

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	9,6	7,2	6,7	6,9	14,5	[70,0]	73,5	25,1	27,5	16,3	20,1	18,0
2	9,4	7,4	6,5	7,5	15,2	[72,0]	[75,5]	25,1	25,3	56,5	20,1	18,0
3	8,4	7,4	6,7	6,9	13,5	[73,0]	73,5	26,0	24,8	32,3	21,3	17,0
4	8,1	7,6	6,5	6,5	13,4	[83,0]	[80,0]	26,5	32,8	43,4	20,0	15,4
5	8,1	7,4	7,0	6,5	12,9	[73,0]	64,5	25,6	25,8	[125]	19,3	14,2
6	8,1	7,4	6,5	6,5	16,0	[99,0]	58,0	26,5	23,5	88,0	19,9	14,2
7	8,1	7,6	6,8	6,7	20,5	[95,0]	53,5	26,0	23,1	77,0	18,7	12,8
8	8,1	7,6	6,7	6,7	26,0	[84,0]	47,1	26,0	20,7	56,5	18,7	12,0
9	8,1	7,4	6,4	7,0	23,5	[101]	43,9	25,6	17,6	51,0	27,4	11,6
10	7,6	7,4	6,4	8,4	22,0	[105]	44,5	30,7	17,2	44,5	24,8	12,5
11	7,6	7,4	6,1	12,2	23,3	[114]	42,2	26,5	18,1	38,7	23,2	13,0
12	7,4	7,4	6,5	15,3	33,2	[112]	42,8	26,5	17,6	34,5	32,5	13,2
13	7,4	6,9	6,1	22,8	34,5	[100]	43,9	32,6	18,1	32,5	30,3	12,3
14	7,4	6,9	5,7	17,5	33,9	[95,0]	43,3	45,6	17,6	29,1	29,0	11,6
15	7,4	7,4	6,5	14,2	36,2	[106]	41,6	30,3	18,5	41,4	27,7	11,3
16	7,6	7,9	6,7	11,8	39,4	[94,0]	39,9	24,2	32,8	33,9	28,2	11,1
17	7,6	7,4	6,8	10,5	35,1	[81,0]	38,5	21,9	22,5	29,6	27,9	11,3
18	7,8	8,1	7,0	11,1	30,2	[73,0]	39,9	21,9	22,5	26,8	28,0	11,1
19	7,8	6,6	7,3	8,7	28,5	72,0	58,0	22,3	20,3	23,3	28,0	10,7
20	7,4	6,3	7,3	10,6	22,8	71,0	43,9	21,9	21,2	24,3	24,0	11,9
21	7,1	6,1	7,1	11,0	22,7	72,0	70,5	21,4	21,6	23,9	24,8	11.6
22	7,1	6,1	7,6	11,7	27,8	[95,5]	44,5	21,4	21,6	27,2	23,3	11,1
23	7,4	6,5	7,8	13,6	41,0	[78,5]	38,5	21,9	21,6	24,5	23,3	11,1
24	7,6	6,9	7,8	16,0	49,2	73,5	34,5	22,8	20,7	22,8	22,9	11,1
25	7,6	7,6	7,6	16,0	53,0	73,0	36,5	61,0	18,1	20,6	21,7	11,1
26	7,8	7,9	8,0	14,0	[70,5]	73,5	38,5	84,5	16,3	19,4	18,5	11,1
27	6,7	7,1	8,5	14,4	67,5	73,5	35,9	65,5	15,8	18,6	18,0	11,6
28	6,3	6,8	8,8	14,0	64,5	[76,5]	35,9	28,1	15,8	20,1	18,3	12,3
29	6,3		8,8	14,0	67,5	[82,0]	35,9	82,5	15,8	22,9	17,4	14,2
30	6,3		10,0	14,8	68,5	[78,5]	36,5	43,1	15,8	21,2	17,4	16,9
31	6,6		7,8		68,5		30,3	29,4		20,4		14,6
Media . . mc/sec.	7,6	7,2	7,2	11,5	[35,3]	[85,0]	[47,9]	32,9	21,0	[37,0]	23,2	12,9
Media . . l/sec. kmq.	10,3	9,7	9.7	15,5	[47,7]	[114,9]	[64,7]	44,5	28,4	[50,0]	31,3	17,4
Media periodo 1928-34 mc/sec.	7,4	6,1	6,2	10,6	31,9	49,5	40,7	35,9	24,4	21,0	17,6	10,2
Media periodo 1928-34 l/sec. kmq.	10,0	8,2	8,4	14,3	43,1	166,9	55,0	48,5	33,3	28,9	23,8	13,8
Scostamento media mc/sec.	0,2	1,1	1,0	0,9	3,4	35,5	7,2	−3,0	−3,4	16,0	5,6	2,7
Massima . mc/sec.	9,6	8,1	10,0	22,8	[70,5]	[114]	[80,0]	84,5	32,8	[125]	32,5	18,0
Massima . l/sec. kmq.	13,0	10,9	13,5	30,8	[95,3]	[154]	[108,1]	114,2	44,3	[168,9]	43,9	24.3
Minima . mc/sec.	6,3	6,1	5,7	6,5	12,9	70,0	30,3	21,4	15,8	16,3	17,4	10,7
Minima . l/sec. kmq.	8,5	8,2	7,7	8,8	17,4	94,6	40,9	28,9	21,4	22,0	23,5	14,5
Deflusso . 10^6 mc.	20,4	17,4	19,3	29,7	[94,6]	[220,3]	[128,4]	88,0	54,5	[99,0]	60,0	34,6
Deflusso . mm.	28	24	26	40	[128]	[298]	[174]	118	74	[134]	80	47
Altezza di afflusso mm.	15	132	9	62	139	63	107	154	52	211	110	77
Coefficiente di deflusso	1,87	0,18	2,89	0,65	0,92	4.73	1,63	0,77	1,42	0,64	0,73	0,61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	[27,5]	*l/sec. km.*	[47,2]	
id. di giorni	10	*id.* 95,0	*id.*	128,4	
id. id.	91	*id.* 33,9	*id.*	45,8	
id. id.	182	*id.* 20,1	*id.*	27,2	
id. id.	274	*id.* 8,1	*id.*	10,9	
id. id.	355	*id.* 6,4	*id.*	8,6	

Deflusso annuo	10^9 *mc.*	[866,2]
Afflusso meteorico	*id.*	836,5
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	1171
id. di afflusso id.	*id.*	1131
Coefficiente di deflusso		1,04

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
125	123	1	1
122,0	115	0	1
114,0	113	1	2
112,0	111	1	3
110,0	107	0	3
106,0	105	2	5
104,0	103	0	5
102,0	101	1	6
100,0	98,1	2	8
98,0	96,1	0	8
96,0	94,1	3	11
94,0	92,1	1	12
92,0	88,1	0	12
88,0	86,1	1	13
86,0	84,1	1	14
84,0	82,1	3	17
82,0	80,1	2	19
80,0	78,1	3	22
78,0	76,1	2	24
76,0	74,1	1	25
74,0	72,1	9	34
72,0	70,1	6	40
70,0	68,1	3	43
68,0	66,1	2	45
66,0	64,1	3	48
64,0	62,1	0	48
62,0	60,1	1	49
60,0	58,1	0	49
58,0	56,1	2	51
56,0	54,1	2	53
54,0	52,1	2	55
52,0	50,1	1	56
50,0	48,1	1	57
48,0	46,1	1	58
46,0	44,1	4	62
44,0	42,1	8	70
42,0	40,1	3	73
40,0	38,1	7	80
38,0	36,1	3	83
36,0	34,1	7	90
34,0	32,1	9	99
32,0	30,1	5	104
30,0	28,1	7	111
28,0	26,1	13	124
26,0	24,1	16	140
24,0	22,1	20	160
22,0	20,1	23	183
20,0	18,1	13	196
18,0	16,1	14	210
16,0	14,1	18	228
14,0	12,1	14	242
12,0	10,1	22	264
10,0	8,1	16	280
8,0	6,1	84	364
6,0	5,7	1	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

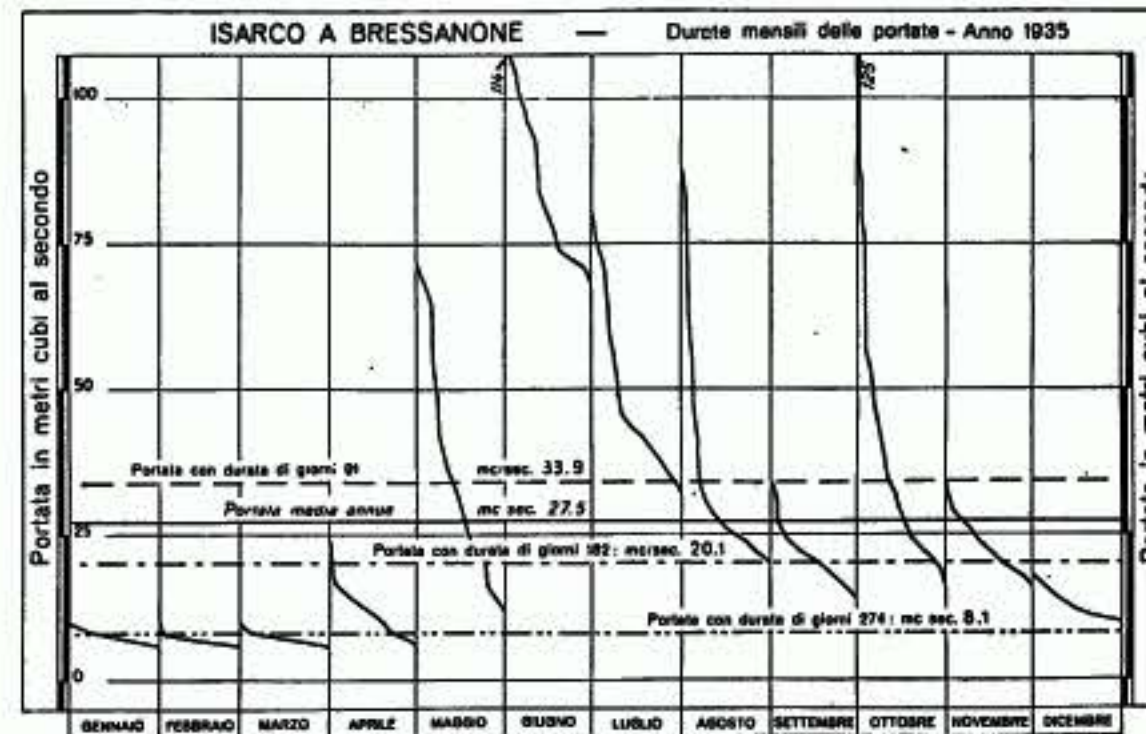
N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	10-I	90	5,50		5,72	0,970	1,023	1,810
		17	0,77	10,9	0,88	—	—	1,228
		—	1,84		2,99	—	—	0,841
2	23-II	80	3,60		4,39	0,815	0,904	1,197
		—	1,36	9,1	1,43	—	—	1,309
		—	1,78		2,84	—	—	0,869
3	22-III	86	4,30		4,96	0,861	0,925	1,606
		40	1,71	10,3	1,82	—	—	1,322
		—	1,60		2,80	—	—	0,730
4	13-IV	119	18,7		11,59	1,616	1,913	2,789
		32	1,37	29,4	1,54	—	—	1,309
		—	1,66		2,71	—	—	0,830
5	28-V	197	63,2		27,30	2,313	2,661	3,550
		—	1,64	89,9	1,92	—	—	—
		—	1,69		2,90	—	—	—
6	10-VII	170	44,4		21,80	2,034	2,425	3,410
		28	1,07	63,7	1,16	0,922	—	1,319
		—	1,67		2,57	0,650	—	0,789
7	6-VIII	132	25,7		15,24	1,686	2,084	2,883
		—	1,38	36,6	1,61	0,857	—	1,289
		—	—		—	—	—	—
8	26-IX	112	15,30		9,80	1,565	1,822	2,409
		—	1,07	24,4	1,29	0,829	—	1,086
		—	1,69		2,53	0,668	—	0,865
9	22-X	139	27,2		16,39	1,659	2,051	3,016
		—	0,43	37,3	2,17	0,198	—	0,329
		—	—		—	—	—	—
10	19-XI	127	25,0		14,32	1,745	2,223	3,016
		—	1,23	37,5	1,32	0,932	—	1,329
		—	1,55		2,42	0,640	—	1,005
11	12-XI	95	9,5		8,50	1,117	1,351	2,049
		—	1,29	17,0	1,72	0,750	—	1,067
		—	1,79		2,76	0,649	—	0,964

Fig. 218

Fig. 219

dalle rogge, a monte della stazione di misura, e che sono state misurate contemporaneamente alle misure di portata eseguite nel corso d'acqua: essi oscillano nell'anno fra un minimo di mc/sec. 0,43 ed un massimo di mc/sec. 3,33.

Dal diagramma delle portate giornaliere (fig. 219) si rileva che nei tre primi mesi dell'anno i valori presentano deboli oscillazioni: il contributo unitario medio, durante tale periodo di magra, risulta di l/sec. kmq. 9,9, e raggiunge un valore minimo giornaliero di l/sec. kmq. 7,7 (in marzo).

In aprile ha inizio il periodo di morbida, durante il quale i valori delle portate aumentano progressivamente sino ad un valore massimo di mc/sec. 114 in giugno: in tale mese si rileva la massima portata media mensile, con mc/sec. 85,0, pari ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 114,9.

La massima portata giornaliera dell'anno viene registrata in ottobre (con mc/sec. 125), dopo il periodo di magra estivo, durante il quale l'andamento progressivamente decrescente delle portate risulta però frequentemente interrotto per le intumescenze provocate nel corso d'acqua dalle precipitazioni.

La portata media annua risulta di mc/sec. 27,5 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 47,2: essa è superata per giorni 113.

Il diagramma alla fig. 220 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Fig. 220

Bilancio idrologico:

Il regime glaciale dell'Isarco risulta a Bressanone attenuato rispetto al regime che il corso d'acqua presenta a Colle Isarco per l'influenza della maggiore superfice del bacino e per gli apporti degli affluenti.

Poichè le precipitazioni, sul bacino dell' Isarco, presentano una distribuzione decrescente procedendo da monte a valle, l'altezza annua di deflusso per il bacino sotteso dalla stazione di Bressanone risulta (mm. 1131) inferiore all'altezza calcolata per la parte superiore (mm. 1165).

Ad essa corrisponde un'altezza di deflusso leggermente superiore (mm. 1171) cosicchè il coefficiente di deflusso annuo presenta un valore pari a 1,04, inferiore, per le modificazioni di regime dell' Isarco lungo il suo corso alle quali abbiamo precedentemente accennato, al valore corrispondente calcolato per Colle Isarco.

Il grafico alla fig. 221, pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi con quella dei deflussi, che presenta deboli scostamenti rispetto a quella precedentemente illustrata per la stazione a monte.

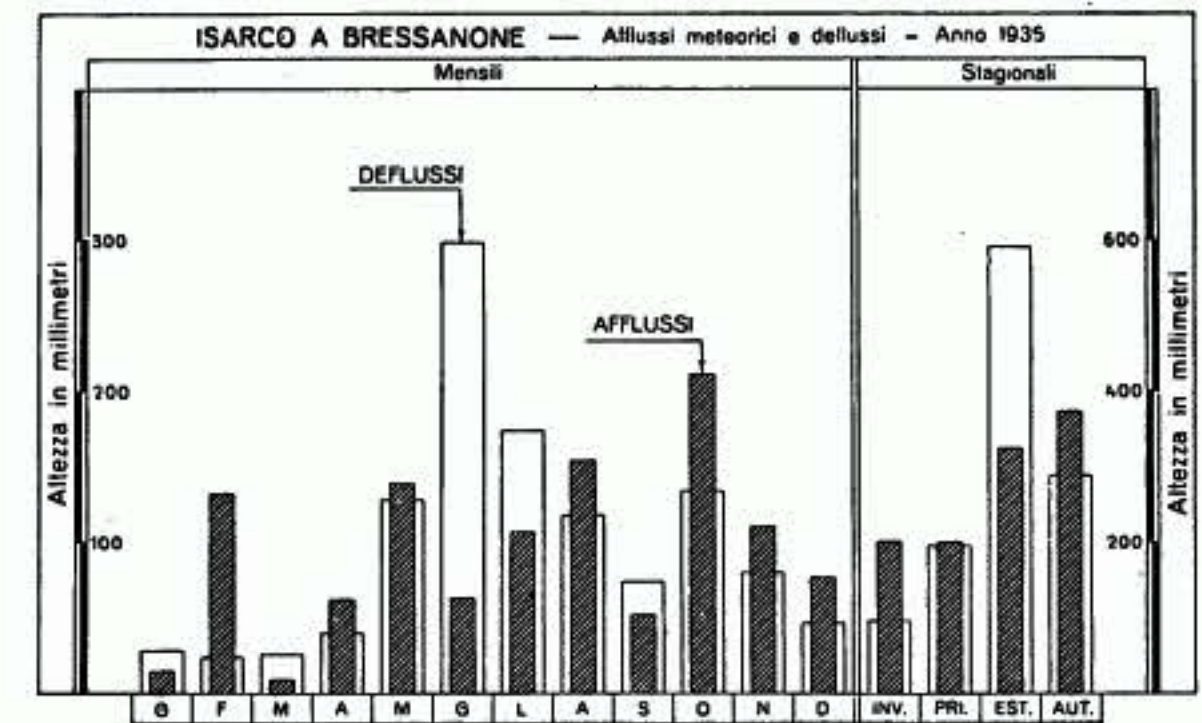
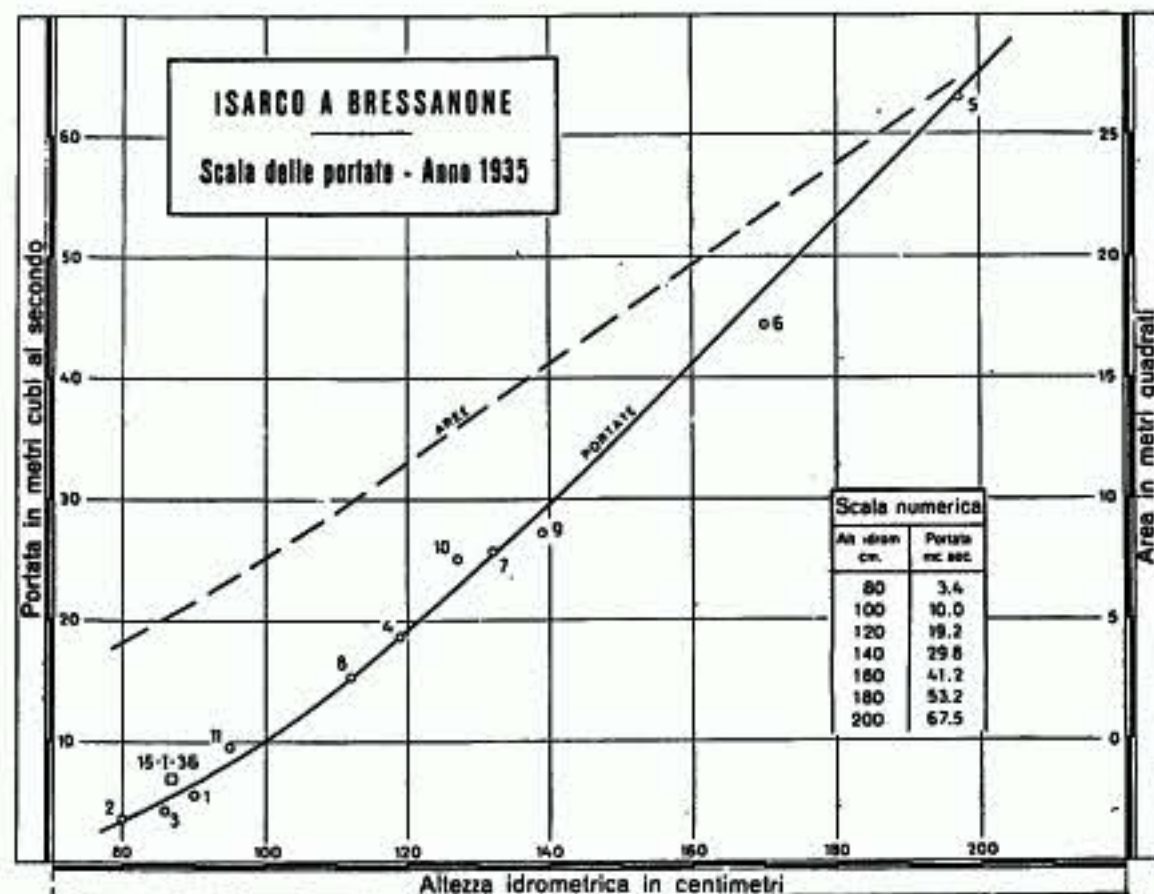



Fig. 221

XXV. - RIENZA ALLA STAZIONE DI MONGUELFO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio : kmq. 273 ; altitudine massima del bacino : m. 3316 s. m. ; altitudine media : m. 1880 s. m. ; terreni permeabili : 80 % della superficie totale ; inizio delle misure : anno 1927 ;

b) idrometro di stazione e di riferimento : Monguelfo (a monte sp. s.) ; quota approssimata dello zero : m. 1077,57 s. m. ; distanza dalla confluenza con l' Isarco : km. 52 ; inizio delle osservazioni : anno 1927 ; *massima piena :* m. 2,75 (IX-1882) ; *massima magra :* m. 0,17 (16-III-1934) ;

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1930-1934 ; *media annua :* mc/sec. 6,9 (l/sec. kmq. 25,3) ; *medie stagionali : inverno* mc/sec. 4,5 (l/sec. kmq. 16,5) ; *primavera* mc/sec. 6,4 (l/sec. kmq. 23,4) ; *estate* mc/sec. 9,2 (l/sec. kmq. 33,7) ; *autunno* mc/sec. 7,0 (l/sec. kmq. 25,6) ; *massima giornaliera :* mc/sec. 24,9 (l/sec. kmq. 90,9) (15-V-1934) ; *minima giornaliera :* mc/sec. 3,2 (l/sec. kmq. 11,7) (15-II-1933).

PORTATE :

Le misure di portata a Monguelfo vengono eseguite a monte della confluenza del Casies, nella sezione segnata alle figg. 222-223, operando da un ponte in legno.

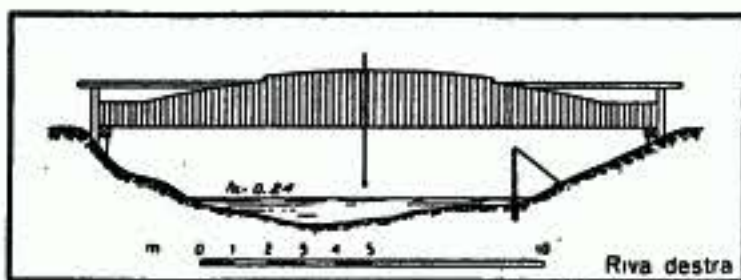
La scala delle portate è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell' anno, e risulta ben definita fino all' altezza idrometrica di m. 0,63, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata nell'anno (mc/sec. 19,0).

FIG. 222

FIG. 223

Le altezze idrometriche giornaliere (in base alle quali sono stati calcolati i corrispondenti valori delle portate) oscillano nell'anno fra un minimo di m. 0,18 (in alcuni giorni di febbraio o marzo) ed un massimo di m. 0,72 in giugno, nel quale mese per 16 giorni superano il limite superiore di validità della curva. I corrispondenti valori delle portate, che devono pertanto ritenersi calcolati con approssimazione, risultano contrassegnati, nella seguente tabella, da parentesi quadre.

Dal diagramma delle portate giornaliere (fig. 225) si rileva un

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

RIENZA A MANGUELFO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 273

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	4,9	3,8	3,5	4,2	6,5	18,5	12,9	7,9	7,1	6,0	9,3	8,4
2	4,9	3,8	3,5	4,2	6,2	[20,0]	12,5	7,9	7,1	9,0	9,0	8,4
3	4,7	3,8	3,5	4,0	6,2	[20,0]	15,5	7,7	7,1	7,8	9,0	8,1
4	4,7	3,8	3,5	4,0	6,2	[20,4]	21,5	7,7	7,4	7,0	8,7	8,1
5	4,7	3,8	3,2	4,0	6,5	[21,3]	16,5	7,7	7,1	14,3	8,7	7,8
6	4,7	3,6	3,2	4,0	6,7	[21,8]	15,5	7,9	7,1	12,6	8,4	7,8
7	4,7	3,6	3,2	4,2	7,2	[21,3]	13,8	7,7	7,1	12,6	8,4	7,8
8	4,7	3,6	3,2	4,2	8,1	[22,3]	12,9	7,7	6,8	10,3	8,7	7,5
9	4,5	3,6	3,2	4,5	7,8	[22,3]	12,1	7,7	6,6	10,0	12,6	7,5
10	4,5	3,4	3,2	5,0	8,1	[22,3]	11,7	7,7	6,6	10,0	10,3	7,5
11	4,5	3,4	3,2	5,4	8,7	[23,0]	11,3	7,7	6,6	9,6	9,6	7,6
12	4,5	3,4	3,2	5,9	9,6	[22,3]	10,5	7,1	6,3	9,6	9,6	7,3
13	4,5	3,4	3,2	6,7	10,3	[22,3]	10,5	7,4	6,3	9,6	10,0	7,3
14	4,5	3,4	3,2	6,5	9,0	[21,8]	10,3	9,1	6,3	9,6	10,0	7,3
15	4,5	3,4	3,2	5,7	9,6	[21,8]	10,0	7,7	6,1	9,3	9,6	7,0
16	4,5	3,6	3,5	5,2	10,0	[21,8]	9,6	7,7	7,0	9,3	9,6	7,0
17	4,5	3,6	4,0	5,7	10,0	[20,4]	9,6	7,4	6,5	9,3	9,3	7,0
18	4,2	3,4	4,0	5,7	9,6	18,5	9,6	7,9	8,1	9,3	10,0	7,0
19	4,2	3,4	4,2	5,4	9,6	17,2	10,3	7,1	6,2	9,0	9,6	6,7
20	4,2	3,4	4,2	5,4	9,3	16,3	9,3	7,4	6,2	9,0	9,3	6,7
21	4,2	3,4	4,2	5,7	9,3	15,3	9,3	7,4	6,2	9,6	9,3	6,7
22	4,0	3,1	4,4	5,9	9,3	14,9	9,0	7,1	6,2	10,6	9,3	6,5
23	4,0	3,1	4,2	5,9	16,2	14,9	8,7	7,1	6,2	10,0	9,3	6,5
24	4,0	3,1	4,2	6,7	15,3	14,4	8,7	6,8	6,2	9,6	9,0	6,5
25	4,0	3,1	4,0	6,5	14,9	14,0	8,4	7,4	6,5	9,6	9,0	6,5
26	4,0	3,4	4,0	6,2	15,3	13,6	8,8	8,5	6,2	9,6	8,7	6,7
27	3,8	3,4	4,0	6,5	15,3	13,1	9,1	7,7	6,0	9,6	8,7	6,5
28	3,8	3,4	4,0	6,5	15,3	13,1	8,8	7,7	6,0	9,3	8,4	6,5
29	3,8		4,0	6,5	14,9	13,1	8,5	7,9	6,0	9,6	8,4	6,5
30	3,8		3,8	6,5	16,2	12,7	8,2	7,7	6,0	9,3	8,4	6,5
31	3,8		3,8		16,7		8,2	7,4		9,3		6,2
Media mc/sec.	4,3	3,5	3,7	5,4	10,4	[18,4]	11,0	7,6	6,6	9,6	9,3	7,1
Media l/sec. kmq.	15,7	12,8	13,5	19,8	38,0	[67,4]	40,3	27,8	24,2	35.5	34.1	26,3
Media del periodo 1930 1934 mc/sec.	4,1	3,6	3,7	5,2	10,0	11,4	8,8	9,0	8,0	6,9	6,2	5,0
Media del periodo 1930 1934 l/sec. kmq.	15,0	13,2	13,6	19,0	36,6	41,8	32,5	33,0	29,5	25,5	22,6	18,4
Scostamento media mc/sec.	0,2	-0,1	—	0,2	0,4	7,0	2,16	-1,38	-1,47	2,71	3,09	2,12
Massima mc/sec.	4,9	3,8	4 4	6,7	16,7	[23,0]	21,5	9,1	8,1	14,3	12,6	8,4
Massima l/sec. kmq.	17,9	13,9	16,1	24,5	61,2	[84,2]	78,7	33,3	29,7	52,4	46,2	30,8
Minima mc/sec.	3,8	3,1	3,2	4,0	6,2	12,7	8,2	6,8	6,0	6,0	8,4	6,2
Minima l/sec. kmq.	13,9	11,4	11,7	14,6	22,7	46,5	30,0	24,9	22,0	22,0	30,8	22,7
Deflusso 10^6 mc.	11,6	8,7	9,8	14,1	28,0	47,8	29,5	20,5	17,0	25,9	24,0	19,1
Deflusso mm.	42	32	36	52	103	175	108	75	62	95	88	70
Altezza di afflusso *mm.*	14	76	10	78	123	40	148	113	51	183	126	54
Coefficiente di deflusso	3,00	4,21	3,60	0,67	0,84	4.38	0,73	0,66	1,22	0,52	0,70	1,30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	8,1	*l/sec. kmq.*	29,7	Deflusso annuo	10^6 *mc.*	256,0
id. di giorni 10	*id.*	21,5	*id.*	78,8	Afflusso meteorico	*id.*	277,2
id. id. 91	*id.*	9,6	*id.*	35,2	Altezza di deflusso annuo	*mm.*	938
id. id. 182	*id.*	7,4	*id.*	2,71	id. id. afflusso id.	*id.*	1016
id. id. 274	*id.*	4,7	*id.*	1,72	Perdita apparente	*id.*	78
id. id. 355	*id.*	3,2	*id.*	11,7	*Coefficiente di deflusso*		0,92

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
23,0	22,6	1	1
22,5	22,1	5	6
22,0	21,6	3	9
21,5	21,1	3	12
21,0	20,6	0	12
20,5	20,1	3	15
20,0	19,6	2	17
19,5	18,6	0	17
18,5	18,1	2	19
18,0	17,6	0	19
17,5	17,1	1	20
17,0	16,6	1	21
16,5	16,1	4	25
16,0	15,6	0	25
15,5	15,1	7	32
15,0	14,6	4	36
14,5	14,1	2	38
14,0	13,6	3	41
13,5	13,1	3	44
13,0	12,6	6	50
12,5	12,1	2	52
12,0	11,6	1	53
11,5	11,1	1	54
11,0	10,6	1	55
10,5	10,1	7	62
10,0	9,6	31	93
9,5	9,1	20	113
9,0	8,6	19	132
8,5	8,1	17	149
8,0	7,6	24	173
7,5	7,1	24	197
7,0	6,6	18	215
6,5	6,1	34	249
6,0	5,6	12	261
5,5	5,1	4	265
5,0	4,6	11	276
4,5	4,1	22	298
4,0	3,6	34	332
3,5	3,1	33	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	12-IV	31	6,7	24,5	5,40	1,248	1,328	2,336
2	4-VI	63	19,0	69,6	9,12	2,083	2,453	3,412
3	6-VIII	34	7,9	28,9	5,70	1,366	1,405	2,193
4	22-X	39	9,3	34,1	6,34	1,474	1,490	2,454
5	12-XII	32	7,2	26,4	5,60	1,286	1,384	2,518

periodo di magra invernale che da gennaio si protrae sino a tutto marzo : durante tale periodo i valori giornalieri presentano un andamento leggermente decrescente sino a raggiungere il valore minimo dell'anno, con mc/sec. 3,1, alla fine di febbraio : il valore del contributo unitario medio, nei primi tre mesi dell'anno, corrisponde a l/sec. kmq. 14,0.

Si può notare pertanto che, durante il periodo di esaurimento invernale, la Rienza, nel suo alto corso, presenta deflussi unitari sensibilmente superiori a quelli calcolati per l'alto corso dell'Isarco.

Dalla fine di marzo il diagramma mostra un andamento progressivamente crescente sino a raggiungere, all'inizio della seconda decade di giugno, i massimi valori annui (mc/sec. 23,0 il 12 giugno).

La massima portata media mensile viene registrata pertanto in giugno, con mc/sec. 18,4 (l/sec. kmq. 67,4).

Ha inizio successivamente il periodo di esaurimento estivo, che si protrae sino a tutto settembre, durante il quale le portate scendono però a valori minimi sensibilmente superiori ai minimi invernali. Nei primi giorni di ottobre il periodo di esaurimento risulta

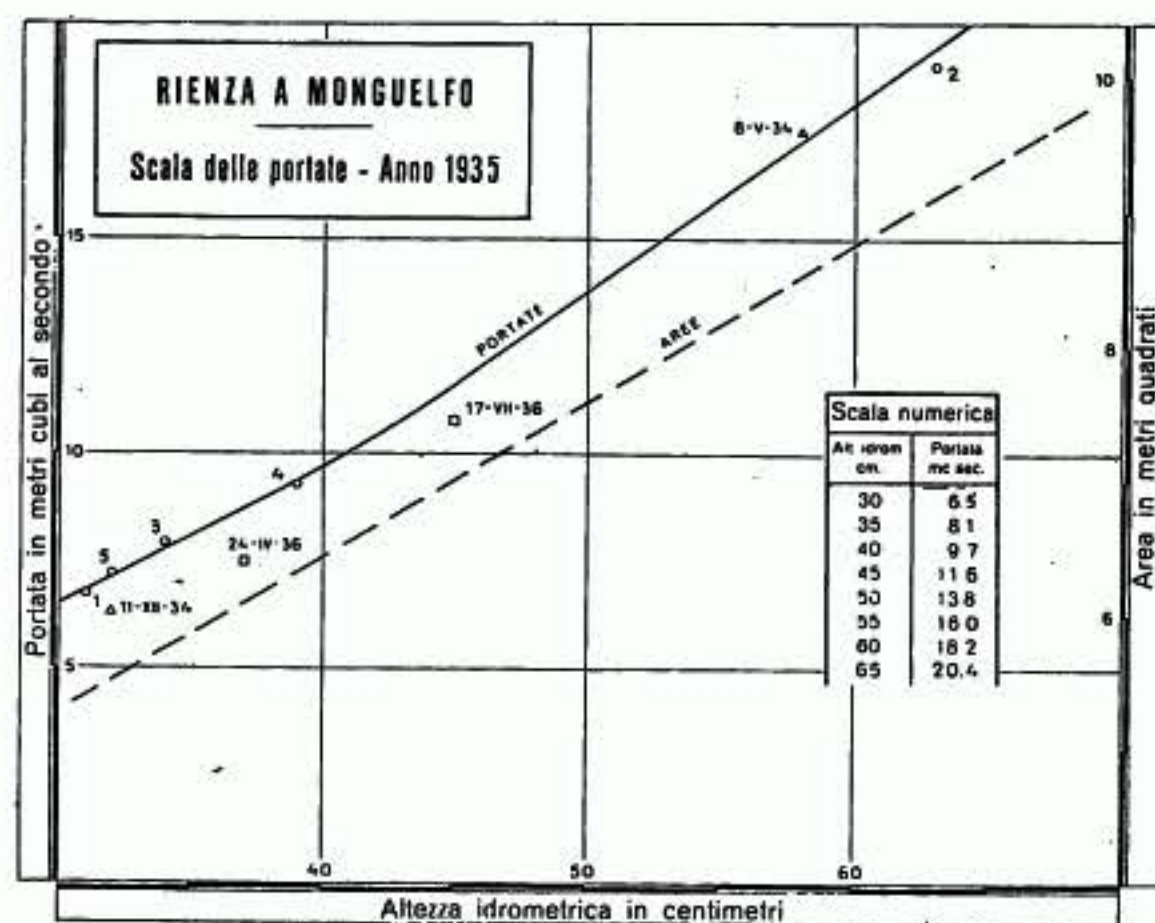



Fig. 224

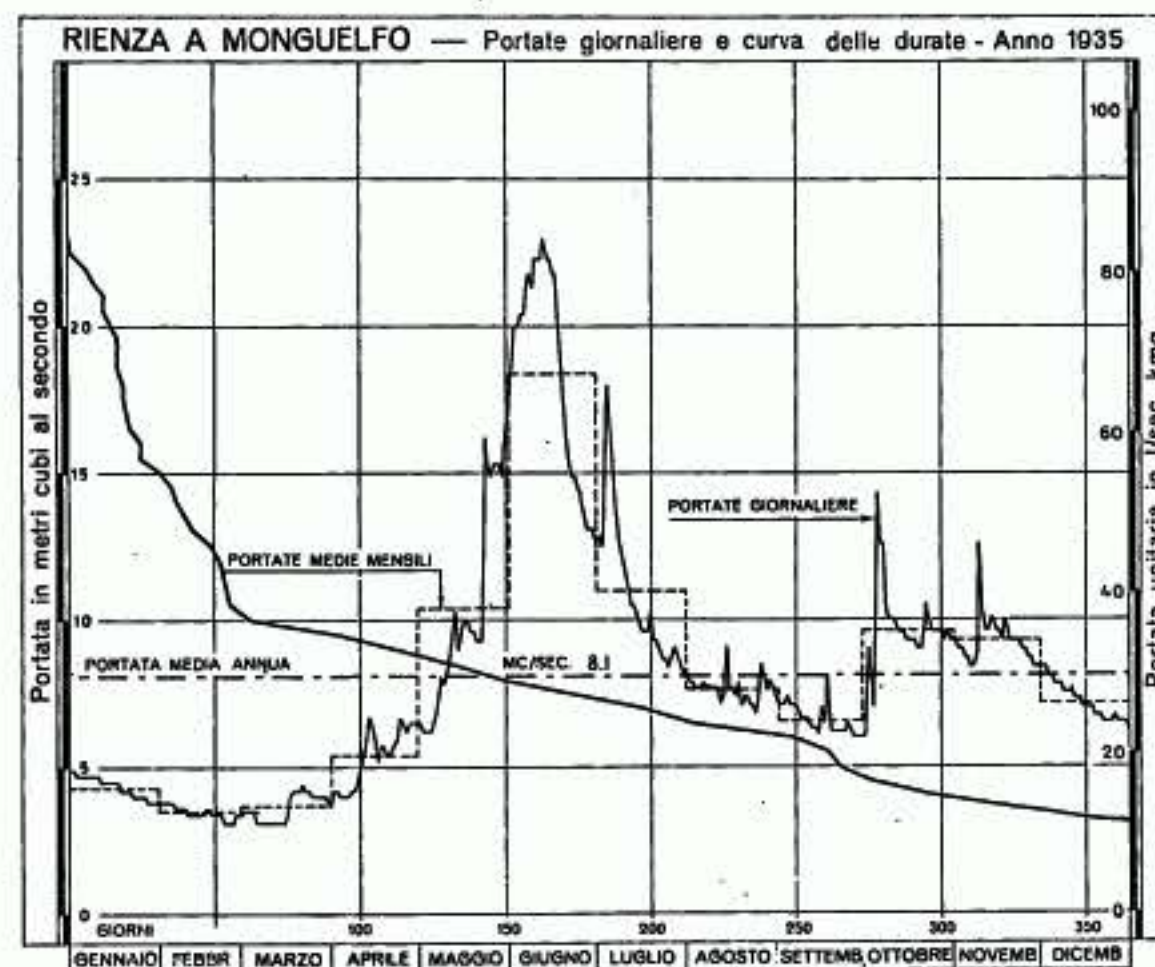



Fig. 225

interrotto da una serie di leggere intumescenze, provocate dalle precipitazioni che si verificano sul bacino. Le portate giornaliere non raggiungono però valori ragguardevoli.

La portata media annua risulta di mc/sec. 8,1, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 29,7 : essa è superata per giorni 143.

Il diagramma alla fig. 226 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

La portata massima giornaliera corrisponde a 7,4 volte il valore della portata minima.

Il rapporto fra la portata media annua e le portate semipermanente e con durata di giorni 91 presenta rispettivamente un valore pari a 1,09 ed a 0,84.

Fig. 226

Detti valori, posti in relazione con quelli precedentemente calcolati per le stazioni di misura sull' Isarco, mettono in evidenza un maggior coefficiente di regolarità nel regime proprio dell'affluente rispetto a quello del fiume principale.

Bilancio idrologico :

L'alto bacino della Rienza presenta caratteristiche geo-idrologiche sensibilmente diverse da quelle dell' Isarco.

Il bacino superiore dell'affluente è infatti completamente sprovvisto di ghiacciai ed è costituito in massima parte da terreni permeabili, che concorrono, con la loro azione moderatrice, a stabilire la regolarità di regime dei deflussi del fiume precedentemente posta in evidenza.

L'altezza di afflusso meteorico annuo risulta nel 1935 pari a mm. 1016, alla quale corrisponde un'altezza di deflusso di mm. 938 : il rendimento del bacino risulta pertanto sensibilmente elevato : 0,92 e superiore al valore medio calcolato per il periodo di osservazione.

Il grafico alla fig. 227 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici con quelle dei deflussi.

Dal suo esame si rileva immediatamente la notevole eccedenza dei deflussi nel mese di giugno, nel quale mese invece risultano scarse le precipitazioni atmosferiche : il coefficiente di deflusso corrisponde infatti per tale mese a 4,38.

Pur essendo il bacino sprovvisto di ghiacciai, ad arricchire la quantità di deflusso nei mesi a temperatura elevata concorrono i contributi dovuti allo scioglimento delle nevi, particolarmente abbondanti in relazione con l'elevata altitudine media del bacino.

La massima precipitazione mensile viene registrata in ottobre, nel quale mese risulta però il minimo valore del coefficiente mensile di deflusso.

Rendimento superiore all' unità il bacino presenta solo in estate, nella quale stagione ad un'altezza di deflusso di mm. 358 corrisponde un'altezza di afflusso di mm. 301.

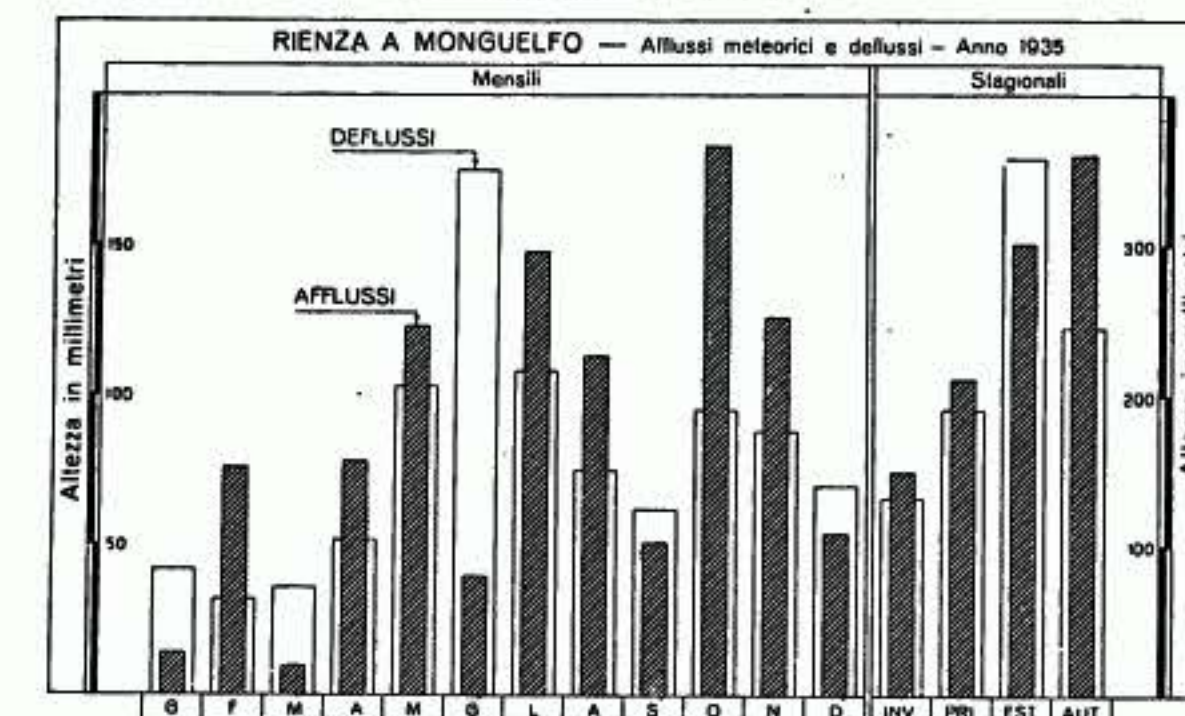



Fig. 227

XXVI. - AURINO ALLA STAZIONE DI CA' DI PIETRA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 155; altitudine massima del bacino: m. 3499 s. m.; altitudine media: m. 2160 s. m.; terreni permeabili: 51,7 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 7,98; inizio delle misure: novembre 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore); Ca' di Pietra (sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 1035 s. m.; distanza dalla confluenza con la Rienza: km. 29; inizio delle osservazioni: marzo 1925; *massima piena:* m. 1,90 (1-XI-1926); *massima magra:* m. 0,20 (12-I-1926);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1934; *media annua:* mc/sec. 6,8 (l/sec. kmq. 43,9); *medie stagionali: inverno* mc/sec. 2,14 (l/sec. kmq. 13,8); *primavera* mc/sec. 4,1 (l/sec. kmq. 26,5); *estate* mc/sec. 15,1 (l/sec. kmq. 97,4); *autunno* mc/sec. 5,7 (l/sec. kmq. 36,8); *massima giornaliera:* mc/sec. 45,1 (l/sec. kmq. 291) (15-VII-1933); *minima giornaliera:* mc/sec. 1,10 (l/sec. kmq. 7,1) (19-IV-1927).

PORTATE:

Le misure di portata a Ca' di Pietra vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 228-229, poco a valle dell'abitato di Ca' di Pietra, operando da una passerella in legno.

La scala delle portate è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,08, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata nell'anno (mc/sec. 18,0). Le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono stati calcolati i corrispondenti valori delle portate, superano il limite superiore di validità della curva in 33 giorni, distribuiti nei mesi di giugno, luglio ed ottobre. I corrispondenti valori delle portate, che devono ritenersi calcolati per approssimazione, risultano pertanto contrassegnati, nella seguente tabella, da parentesi quadre.

FIG. 228

FIG. 229

Il grafico alla fig. 231 illustra la distribuzione delle portate giornaliere nell'anno.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

AURINO A CA' DI PIETRA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 155

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	1,70	1,00	0,70	0,60	2,20	16,0	[21,4]	7,5	5,4	4,5	4,8	4,3
2	1,70	1,00	0,70	0,60	1,90	16,0	[22,5]	7,2	5,4	11,6	4,8	3,5
3	1,50	1,00	0,70	0,60	1,90	15,5	[23,1]	7,2	5,4	6,9	4,8	3,5
4	1,50	1,00	0,70	0,60	2,20	17,1	[30,2]	8,7	12,2	6,1	4,8	3,5
5	1,50	1,00	0,70	0,60	2,60	[22,5]	[18,9]	8,1	5,9	[38,4]	4,6	3,5
6	1,50	1,00	0,70	0,60	3,5	[30,7]	15,8	7,8	5,4	[31,2]	4,6	2,9
7	1,40	1,00	0,70	0,60	5,4	[23,0]	16,0	8,1	5,4	16,0	4,5	2,9
8	1,40	1,00	0,70	0,60	5,6	[26,5]	12,2	8,1	4,5	11,9	4,5	2,9
9	1,25	1,00	0,70	0,60	5,1	[31,3]	11,9	8,7	4,0	10,3	4,5	2,4
10	1,25	1,00	0,70	1,22	5,6	[31,8]	12,6	14,4	3,8	10,3	4,6	2,4
11	1,25	1,10	0,70	1,45	7,8	[34,3]	12,2	8,1	3,7	8,7	4,5	2,4
12	1,25	1,00	0,70	2,80	9,7	[33,1]	12,2	7,5	3,7	8,1	4,5	2,4
13	1,25	0,80	0,70	4,1	9,0	[29,0]	12,2	9,3	3,5	7,8	4,5	1,92
14	1,10	0,80	0,70	1,86	8,7	[31,3]	11,6	11,6	3,5	7,2	4,5	1,92
15	1,10	0,80	0,70	1,45	7,8	[34,9]	11,6	8,4	3,5	7,5	4,5	1,92
16	1,10	0,80	0,70	1,45	6,6	[32,5]	11,6	6,4	10,9	6,6	4,5	1,92
17	1,10	0,80	0,70	1,45	5,4	[24,8]	11,6	5,9	4,5	6,1	4,5	1,92
18	1,10	0,80	0,70	1,45	4,5	[21,9]	11,9	6,1	4,1	5,8	4,5	1,80
19	1,10	0,80	0,70	1,32	4,1	[21,4]	16,8	5,9	7,1	5,6	4,5	1,80
20	1,10	0,80	0,70	1,32	3,7	[28,3]	14,8	6,1	7,2	5,1	4,5	1,92
21	1,25	0,80	0,70	1,32	3,9	[30,7]	16,8	5,9	5,1	5,3	4,5	1,92
22	1,10	0,80	0,70	1,45	4,3	[24,2]	14,4	5,6	4,9	5,1	4,3	2,10
23	1,10	0,80	0,70	1,32	7,5	[19,4]	10,6	5,6	4,9	4,9	4,3	1,92
24	1,10	0,80	0,60	1,45	8,7	[23,0]	10,6	6,1	5,4	4,9	4,3	1,92
25	1,10	0,80	0,60	1,93	10,7	[25,3]	9,6	6,6	4,9	4,8	4,3	1,80
26	1,10	0,70	0,60	1,76	13,7	[29,0]	10,3	8,7	4,5	4,6	4,3	1,80
27	1,10	0,70	0,60	1,60	12,2	[31,8]	10,0	8,1	4,0	4,5	4,3	1,65
28	1,10	0,70	0,60	1,60	13,0	[35,5]	9,0	5,9	4,0	5,1	4,3	1,65
29	1,10		0,60	1,60	14,0	[35,5]	10,0	9,3	4,0	5,3	4,3	1,65
30	1,00		0,60	1,93	14,8	[26,0]	11,2	5,9	4,1	5,3	4,3	1,92
31	1,00		0,60		16,6		8,1	5,2		4,9		1,92
Media mc/sec.	1,23	0,88	0,67	1,37	7,2	[26,7]	[13,9]	7,5	5,1	[8,7]	4,5	2,32
Media l/sec. kmq.	7,9	5,7	4,3	8,8	46,4	[172,2]	[89,7]	48,7	33,3	[56,1]	29,0	14,8
Media periodo 1926-34 mc/sec.	2,03	1,87	1,70	2,51	8,1	16,8	16,3	12,20	7,7	5,3	4,3	2,57
Media periodo 1926-34 l/sec. kmq.	13,1	12,1	11,0	16,2	52,4	108,4	105,4	78,7	50,1	34,3	27,7	16,6
Scostamento media mc/sec.	-0,80	-0,99	-1,03	-1,14	-0,9	-10,1	-2,41	-4,65	-2,60	3,41	0,20	-0,25
Massima mc/sec.	1,70	1,10	0,70	4,10	16,6	[35,5]	[30,2]	14,4	12,2	38,4	4,8	4,3
Massima l/sec. kmq.	10,9	7,1	4,5	26,5	107,1	[229,0]	[194,8]	92,9	78,7	247,7	30,9	27,7
Minima mc/sec.	1,00	0,70	0,60	0,60	1,90	15,5	8,1	5,2	3,5	4,5	4,3	1,65
Minima l/sec. kmq.	6,4	4,5	3,9	3,9	12,2	100,0	52,3	33,5	22,6	29,0	27,7	10,6
Deflusso 10^6 mc.	3,3	2,1	1,8	3,6	19,2	[69,3]	[37,3]	20,2	13,4	23,4	11,6	6,2
Deflusso mm.	21	14	12	23	124	[447]	[242]	130	86	151	76	40
Altezza di afflusso	31	191	28	80	118	124	100	87	82	199	99	66
Coefficiente di deflusso	0,68	0,07	0,43	0,29	1,05	3,60	2,42	1,49	1,05	0,76	0,77	0,61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	[6,7]	*l/sec. kmq.*	[43,2]
id.	di giorni 10	*id.*	31,3	*id.*	201,9
id.	id. 91	*id.*	8,1	*id.*	52,3
id.	id. 182	*id.*	4,1	*id.*	26,5
id.	id. 274	*id.*	1,10	*id.*	7,0
id.	id. 355	*id.*	0,60	*id.*	3,9

Deflusso annuo 10^6 *mc.* [211,4]
Afflusso meteorico *id.* 186,8
Altezza di deflusso annuo *mm.* 1366
id. di afflusso id. *id.* 1205
Coefficiente di deflusso 1,13

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
38,4	38,1	1	1
38,0	36,1	0	1
36,0	35,1	2	3
35,0	34,1	2	5
34,0	33,1	1	6
33,0	32,1	1	7
32,0	31,1	5	12
31,0	30,1	3	15
30,0	29,1	0	15
29,0	28,1	3	18
28,0	27,1	0	18
27,0	26,1	1	19
26,0	25,1	2	21
25,0	24,1	2	23
24,0	23,1	1	24
23,0	22,1	4	28
22,0	21,1	3	31
21,0	20,1	0	31
20,0	19,1	1	32
19,0	18,1	1	33
18,0	17,1	1	34
17,0	16,1	3	37
16,0	15,1	6	43
15,0	14,1	4	47
14,0	13,1	2	49
13,0	12,1	8	57
12,0	11,1	10	67
11,0	10,1	7	74
10,0	9,6	4	78
9,5	9,1	2	80
9,0	8,6	8	88
8,5	8,1	8	96
8,0	7,6	4	100
7,5	7,1	9	109
7,0	6,6	4	113
6,5	6,1	6	119
6,0	5,6	12	131
5,5	5,1	17	148
5,0	4,6	15	163
4,5	4,1	35	198
4,0	3,6	9	207
3,5	3,1	8	215
3,0	2,51	5	220
2,50	2,01	7	227
2,00	1,51	29	256
1,50	1,01	40	296
1,00	0,60	69	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	12-IV	57	2,80	18,1	3,40	0,824	0,915	1,626
2	4-VI	108	18,0	116,1	9,80	1,832	2,179	3,087
3	7-VIII	79	7,8	50,3	5,58	1,401	1,885	2,528
4	22-X	69	4,9	31,6	4,60	1,072	1,434	2,203
5	13-XII	50	1,94	12,3	2,70	0,718	0,853	1,358

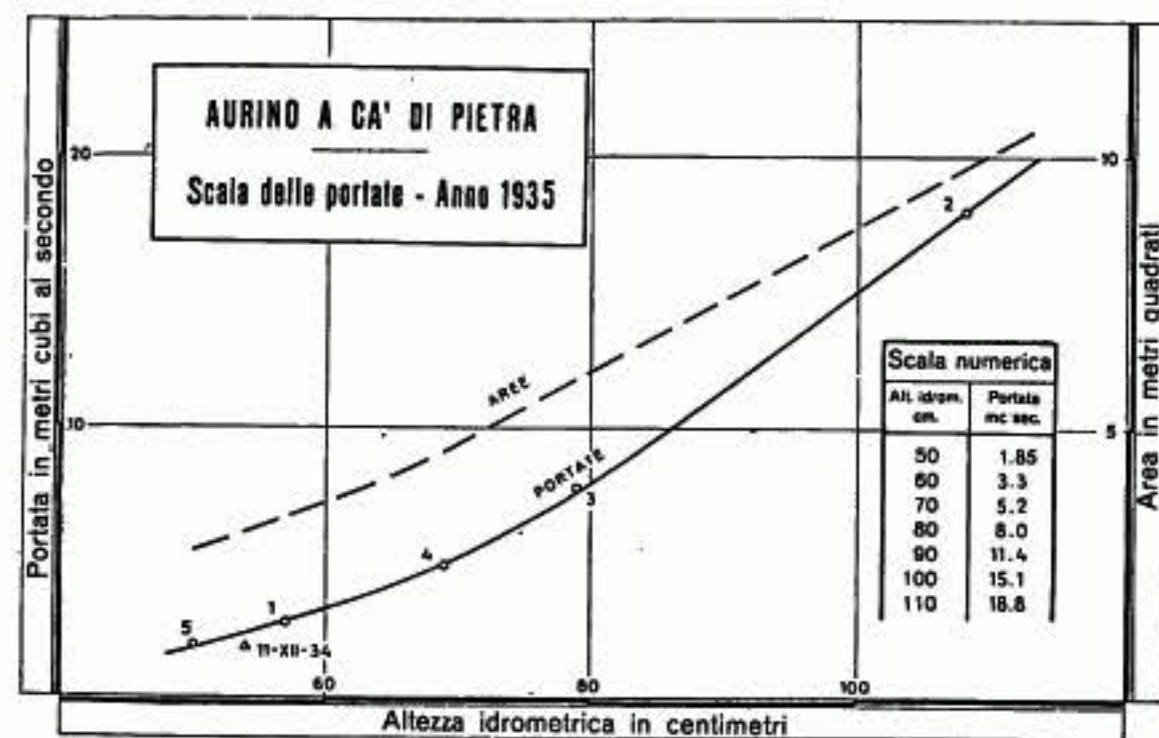



FIG. 230

Da gennaio sino ai primi giorni di aprile il corso d'acqua trovasi in stato di magra accentuata, durante il quale il contributo unitario scende a valori molto bassi (l/sec. kmq. 3,9, alla fine di marzo): il valore medio durante i primi tre mesi dell'anno è di l/sec. kmq. 6,0.

Le portate giornaliere presentano valori poco elevati anche nel mese di aprile. In maggio invece ha inizio il periodo di morbida primaverile estivo, durante il quale i valori giornalieri delle portate aumentano progressivamente sino a raggiungere i valori più elevati alla fine di giugno e nei primi giorni di luglio.

La massima portata media mensile viene registrata in giugno, con mc/sec. 26,7, pari ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 172,2.

Nella II metà dell'anno il diagramma presenta un andamento generale decrescente, interrotto però frequentemente da intumescenze: particolarmente notevole quella verificatasi nei primi giorni

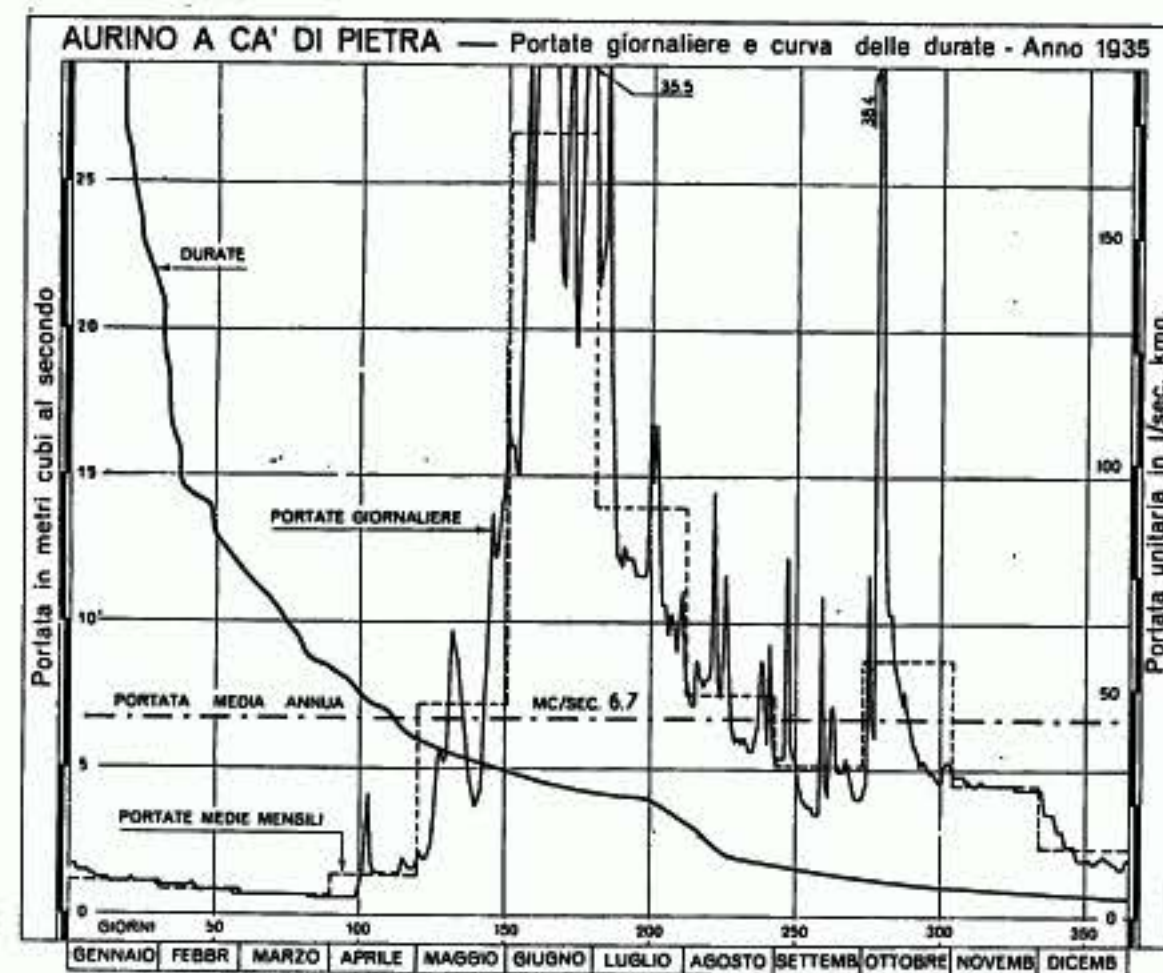



FIG. 231

di ottobre, durante la quale viene registrata la massima portata giornaliera dell'anno, con mc/sec. 38,4 il giorno 4.

L'andamento decrescente si accentua in dicembre, alla fine del quale mese si verificano valori giornalieri dei deflussi unitari di circa 10 l/sec. kmq.

La portata media annua è di mc/sec. 6,7, pari a l/sec. kmq. 43,2: essa è superata per giorni 112,

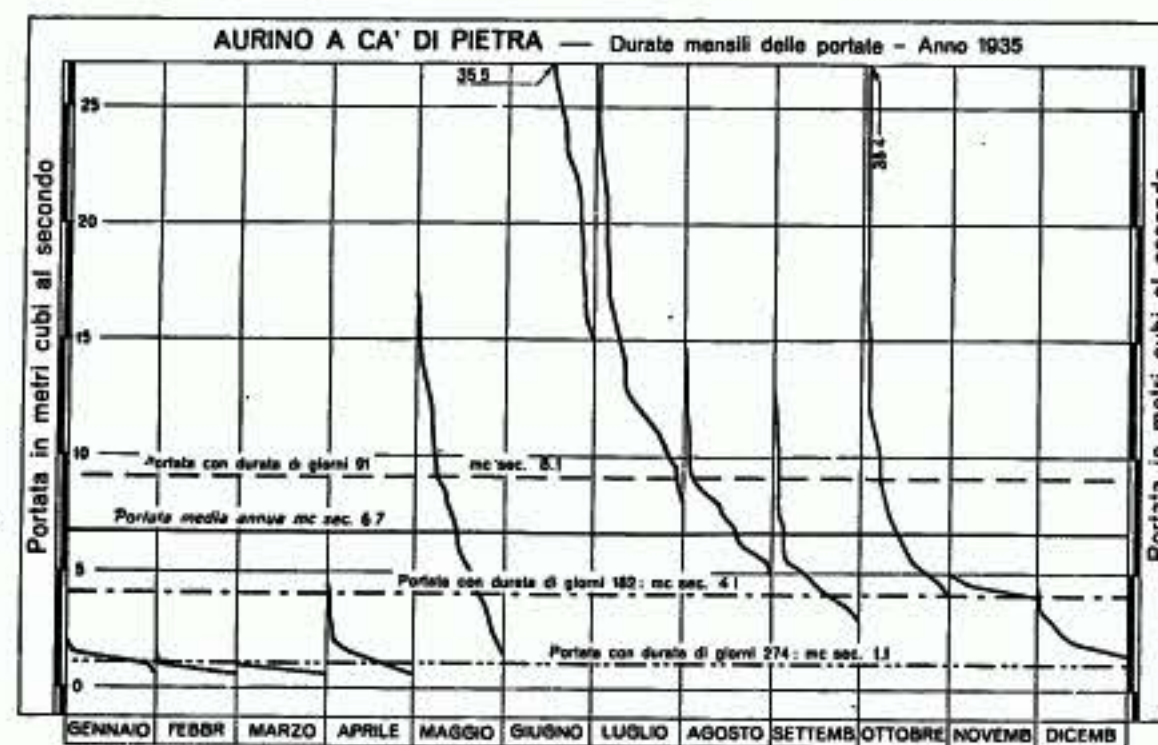



FIG. 232

Il diagramma alla fig. 232 illustra la distribuzione mensile delle portate giornaliere e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

La portata massima giornaliera corrisponde a 64 volte il valore della portata minima.

Il rapporto fra la portata media annua e le portate semipermanente e con durata di giorni 91 presenta rispettivamente il valore di 0,83 e di 1,63.

BILANCIO IDROLOGICO:

L'Aurino, affluente di destra della Rienza, ha un regime spiccatamente glaciale: su una superfice di kmq. 155, kmq. 7,98 sono ricoperti da ghiacciai (oltre il 5 % della superfice totale del bacino).

Per l'elevata altitudine media del bacino (m. 2160 s. m.) estese sono inoltre le zone coperte da nevi perenni.

Il grafico alla fig. 233 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici con quella dei deflussi.

Si rileva che da maggio a settembre le quantità mensili di deflusso superano le corrispondenti quantità di afflusso: gli scostamenti più notevoli si verificano in giugno (coefficiente di deflusso 3,60) ed in luglio, per effetto delle elevate temperature.

In estate infatti a mm. 819 di deflusso corrisponde un'altezza di afflusso meteorico di mm. 311, cosicchè il coefficiente stagionale di deflusso corrisponde a 2,63.

L'altezza annua di afflusso è di mm. 1205, superata di mm. 161 dalla corrispondente altezza di deflusso: ne risulta un valore del coefficiente di rendimento sensibilmente superiore all'unità: 1,13, valore però inferiore alla media del periodo di osservazione.

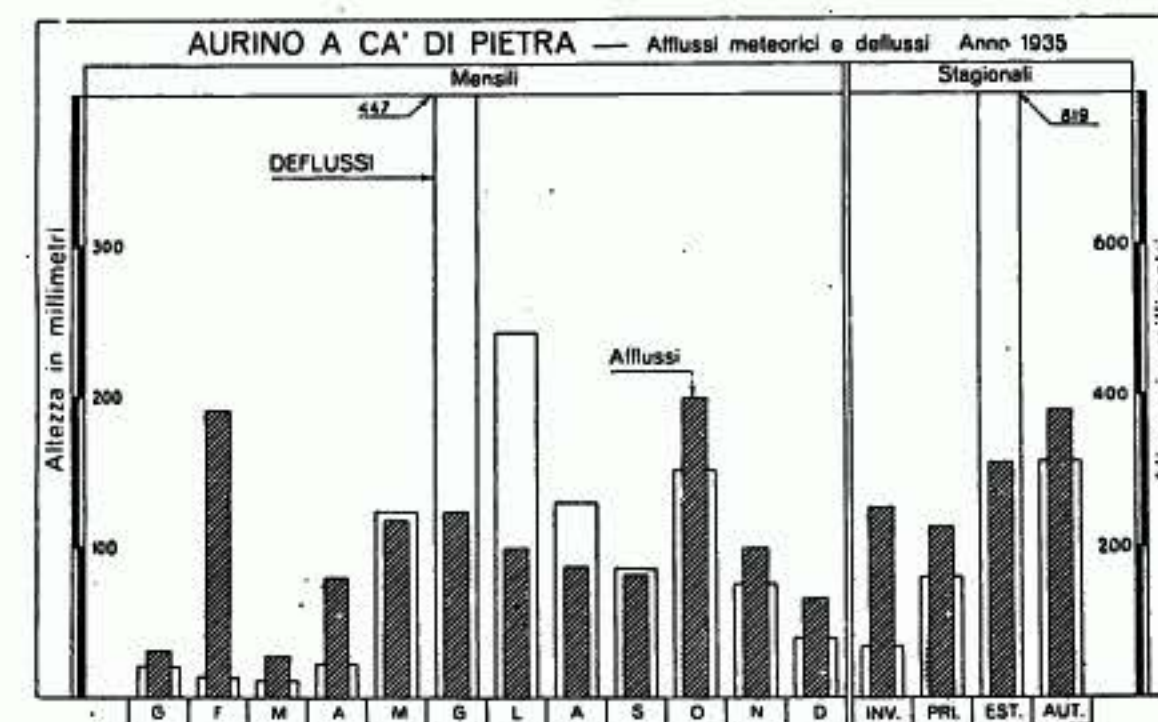



FIG. 233

XXVII. - RIENZA ALLA STAZIONE DI S. LORENZO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 1303; altitudine massima del bacino: m. 3499 s. m.; altitudine media: m. 1895 s. m.; terreni permeabili: 41,7 % della superficie totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 35,28; inizio delle misure: anno 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): S. Lorenzo (m. 50 circa a monte, sp. d.); quota dello zero: m. 799,35 s. m.; distanza dalla confluenza coll' Isarco: km. 38; inizio delle osservazioni: anno 1896; *massima piena:* m. 3,50 (27-VI-1910); *massima magra:* m. 0,45 (3-II-1904);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1928-34: *media annua:* mc/sec. 37,3 (l/sec. kmq. 28,6); *medie stagionali: inverno* mc/sec. 14,4 (l/sec. kmq. 11,1); *primavera* mc/sec. 26,6 (l/sec. kmq. 20,4); *estate* mc/sec. 72,2 (l/sec. kmq. 55,4); *autunno* mc/sec. 35,2 (l/sec. kmq. 27,0); *massima giornaliera:* mc/sec. 197 (l/sec. kmq. 151) (20-VII-1931); *minima giornaliera:* mc/sec. 8,3 (l/sec. kmq. 6,4) (26-II-1933).

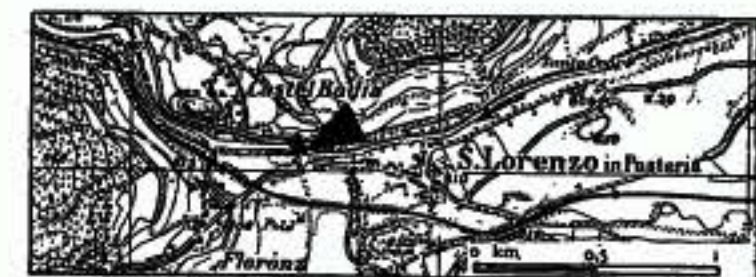
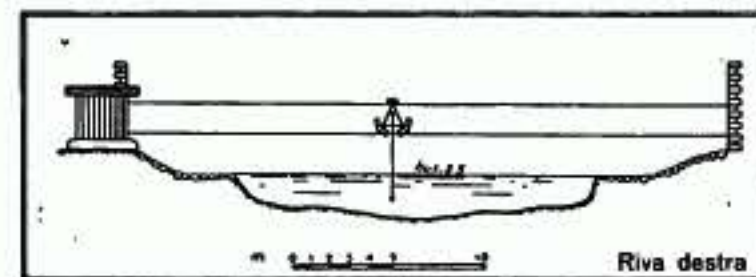
PORTATE:

Le misure di portata a S. Lorenzo vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 234-235, operando da una teleferica a carrello, stesa attraverso l'alveo.

La scala delle portate (fig. 236) è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno e risulta ben definita fino all'altezza idrometrica di m. 1,60, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata (mc/sec. 70,0, l'8 maggio 1934).

FIG. 234

FIG. 235

I livelli idrometrici giornalieri, in base ai quali sono stati calcolati i corrispondenti valori delle portate, superano il limite superiore di validità della curva in 54 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno, luglio ed ottobre: i valori delle portate, calcolati per quei giorni mediante estrapolazione lineare della curva, devono pertanto ritenersi approssimati e risultano contrassegnati, nella seguente tabella, da parentesi quadre.

Il diagramma alla fig. 237 illustra la distribuzione delle portate nell'anno.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

RIENZA A S. LORENZO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 1303

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	16,3	13,5	11,6	14,5	25,2	[87,0]	[97,0]	45,5	41,2	29,0	36,2	26,2
2	16,3	12,8	11,6	14,5	24,0	[88,5]	[100]	46,8	41,2	66,5	36,2	26,8
3	15,1	13,2	11,2	14,5	24,0	[88,0]	[124]	46,0	40,0	52,5	35,5	26,2
4	15,1	12,8	11,2	14,1	24,0	[109]	[164]	49,7	57,5	41,2	35,5	25,6
5	15,5	12,8	11,2	12,5	25,7	[106]	[102]	47,5	43,2	[106]	33,0	25,6
6	15,5	12,3	10,9	12,5	29,2	[156]	[91,0]	46,8	38,5	[145]	31,2	25,0
7	15,5	11,9	10,9	14,1	36,6	[125]	[85,0]	45,5	37,2	[93,5]	30,0	24,5
8	15,5	11,9	9,4	13,7	40,6	[125]	[76,5]	46,8	33,3	71,0	30,0	24,0
9	14,9	11,4	9,8	15,3	39,3	[139]	[73,0]	48,2	24,2	63,0	55,5	23,4
10	14,9	12,2	11,2	18,0	40,6	[153]	[72,0]	67,0	26,0	61,5	42,0	23,4
11	14,1	10,8	10,5	22,9	44,0	[166]	70,0	54,0	26,0	55,0	39,2	22,7
12	13,2	11,8	10,5	27,0	51,0	[170]	68,5	49,0	24,7	50,5	40,0	22,0
13	14,1	13,1	10,5	31,0	54,5	[152]	66,5	51,0	25,5	48,5	40,6	20,0
14	13,2	11,8	10,9	24,7	61,0	[155]	66,5	66,5	26,0	47,0	40,0	18,5
15	15,2	11,8	10,9	21,7	54,5	[154]	64,0	53,5	26,6	50,0	37,9	16,5
16	15,2	13,1	11,2	19,6	56,0	[169]	64,0	42,0	55,5	46,3	37,9	12,5
17	14,3	12,2	11,2	20,2	52,5	[143]	63,5	36,7	29,6	41,5	37,9	16,5
18	14,6	11,8	11,6	19,6	48,8	[113]	68,5	36,0	38,0	41,5	44,0	20,0
19	13,9	11,4	12,5	19,0	44,7	[106]	[137]	37,2	27,9	41,0	39,2	21,0
20	12,6	11,4	13,2	19,0	42,0	[108]	[88,0]	40,0	42,7	38,2	37,2	19,5
21	12,1	11,8	14,9	19,6	39,3	[119]	[125]	39,2	32,1	46,3	37,9	19,5
22	12,1	11,8	14,0	20,9	42,5	[124]	[79,0]	38,0	32,1	43,7	36,5	19,5
23	12,1	12,2	15,2	24,7	[73,0]	[101]	63,5	37,2	23,7	45,8	34,8	19,5
24	13,7	11,4	14,5	27,5	70,0	[101]	62,5	38,0	31,5	40,2	34,2	19,5
25	12,7	11,8	15,2	25,3	69,5	[101]	60,0	42,0	26,6	39,0	29,2	19,5
26	13,9	13,4	14,5	24,1	[80,5]	[106]	61,0	60,5	22,5	37,5	26,8	19,5
27	13,8	11,8	15,2	25,3	[79,5]	[115]	60,0	60,0	24,2	36,2	25,6	19,0
28	13,1	11,4	16,0	24,7	[80,5]	[130]	58,5	45,5	24,2	37,0	25,0	19,0
29	12,5		12,2	24,7	[82,5]	[146]	58,5	58,0	23,7	41,0	26,2	19,0
30	12,5		14,9	25,3	[83,0]	[122]	58,5	44,0	24,2	42,2	25,6	23,4
31	12,1		13,7		[85,0]		50,0	41,2		38,2		22,0
Media — mc/sec.	14,1	12,1	12,4	20,4	[51,7]	[125,9]	[79,9]	47,1	32,3	[52,8]	35,4	21,3
Media — l/sec. kmq.	10,8	9,3	9,5	15,7	[39,7]	[96,6]	[61,3]	36,1	24,8	[40,5]	27,2	16,3
Media periodo 1928-34 — mc/sec.	13,6	11,6	12,1	18,9	48,9	82,5	69,3	64,7	44,2	33,8	27,8	17,9
Media periodo 1928-34 — l/sec. kmq.	10,4	8,9	9,3	14,5	37,5	63,3	53'1	49,7	33,9	25,9	21,3	13,7
Scostamento media mc/sec.	0,5	0,5	0,3	1,5	2,8	43,4	10,6	−17,6	−11,9	19,0	7,6	3,4
Massima — mc/sec.	16,3	13,5	16,0	31,0	85,0	[170]	[164]	67,0	57,5	[145]	55,5	26,8
Massima — l/sec. kmq.	12,5	10,4	12,3	23,8	65,2	[130,5]	[125,9]	51,4	44,1	[111,3]	42,6	20,6
Minima — mc/sec.	12,1	10,8	9,4	12,5	24,0	87,0	50,0	36,0	22,5	29,0	25,0	12,5
Minima — l/sec. kmq.	9,3	8,3	7,2	9,6	18,4	66,8	38,4	27,6	17,3	22,3	19,2	9,6
Deflusso — 10^6 mc.	37,6	29,3	33,0	52,7	138,5	[326,4]	[214,1]	126,1	83,8	[141,3]	91,6	57,0
Deflusso — mm.	29	23	25	41	106	[251]	[164]	97	64	[108]	70	44
Altezza di afflusso mm.	17	117	12	61	117	68	130	98	58	187	101	55
Coefficiente di deflusso	1,71	0,20	2,02	0,67	0,91	3,69	1,26	0,99	1,10	0,57	0,69	0,80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		mc/sec.	[42,2]	l/sec. kmq.	[32,4]
id. di giorni	10	id.	146	id.	112,0
id. id.	91	id.	53,5	id.	41,1
id. id.	182	id.	31,0	id.	23,8
id id.	274	id.	15,2	id.	11,7
id. id.	355	id.	10,5	id.	8,1

Deflusso annuo . . . 10^6 mc.	[1331,4]
Afflusso meteorico . . id.	1330,6
Altezza di deflusso annuo mm.	1022
id. di afflusso id. id.	1021
Coefficiente di deflusso . . .	1,00

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
170	168	2	2
167	166	1	3
165	163	1	4
162	161	0	4
160	158	0	4
157	156	1	5
155	153	3	8
152	151	1	9
150	148	0	9
147	146	1	10
145	143	2	12
142	141	0	12
140	138	1	13
137	136	1	14
135	133	0	14
132	131	0	14
130	128	1	15
127	126	0	15
125	123	5	20
122	121	1	21
120	118	1	22
117	116	0	22
115	113	2	24
112	111	0	24
110	108	2	26
107	106	4	30
105	103	0	30
102	101	4	34
100	97,6	1	35
97,5	95,1	1	36
95,0	92,6	1	37
92,5	90,1	1	38
90,0	87,6	3	41
87,5	85,1	1	42
85,0	82,6	3	45
82,5	80,1	3	48
80,0	77,6	2	50
77,5	75,1	1	51
75,0	72,6	2	53
72,5	70,1	2	55
70,0	67,6	5	60
67,5	65,1	5	65
65,0	62,6	5	70
62,5	60,1	5	75
60,0	57,6	7	82
57,5	55,1	4	86
55,0	52,6	5	91
52,5	50,1	5	96
50,0	47,6	7	103
47,5	45,1	12	115
45,0	42,6	7	122
42,5	40,1	18	140
40,0	37,6	20	160
37,5	35,1	15	175
35,0	32,6	4	179
32,5	30,1	5	184
30,0	27,6	7	191
27,5	25,1	22	213
25,0	22,6	24	237
22,5	20,1	7	244
20,0	17,6	19	263
17,5	15,1	16	279
15,0	12,6	37	316
12,5	10,1	47	363
10,0	9,4	2	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	10-I	74	14,9	11,4	19,27	0,773	0,887	1,459
2	7-II	68	11,4	8,7	17,50	0,651	0,756	1,351
3	13-IV	10	33,6	25,8	25,00	1,346	1,950	2,409
4	7-VIII	128	41,9	32,2	28,13	1,489	1,488	2,595
5	22-X	126	42,6	32.7	27,12	1,570	1,743	2,620
6	12-XII	90	22,0	16,9	21 20	1,038	1,168	1,990

Da gennaio ai primi giorni di aprile le portate presentano valori di magra accentuata: il contributo unitario presenta durante tale periodo un valore medio di l/sec. kmq. 9,8, sensibilmente inferiore al valore calcolato per l'alto corso della Rienza (alla stazione di Monguelfo), per effetto dei modesti contributi che la Rienza riceve nella stagione invernale, nel tronco a valle, dai suoi affluenti di destra a regime prettamente glaciale (vedi bilancio dell'Aurino a Ca' di Pietra).

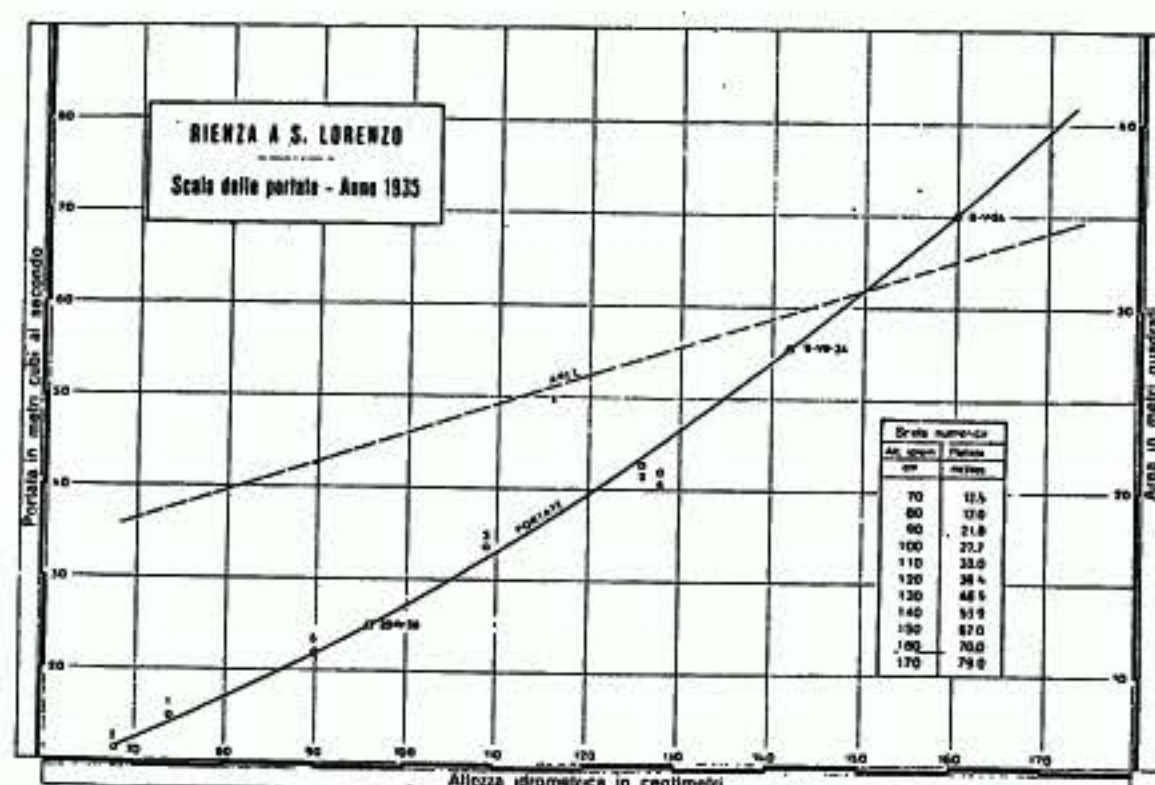



FIG. 236

Durante la magra invernale viene registrato il minimo valore giornaliero dell'anno, con l/sec. kmq. 7,2.

Verso la metà di aprile il diagramma delle portate assume un andamento progressivamente crescente sino a raggiungere (il 12 giugno) il massimo valore giornaliero dell'anno, con mc/sec. 170 (l/sec. kmq. 130,5).

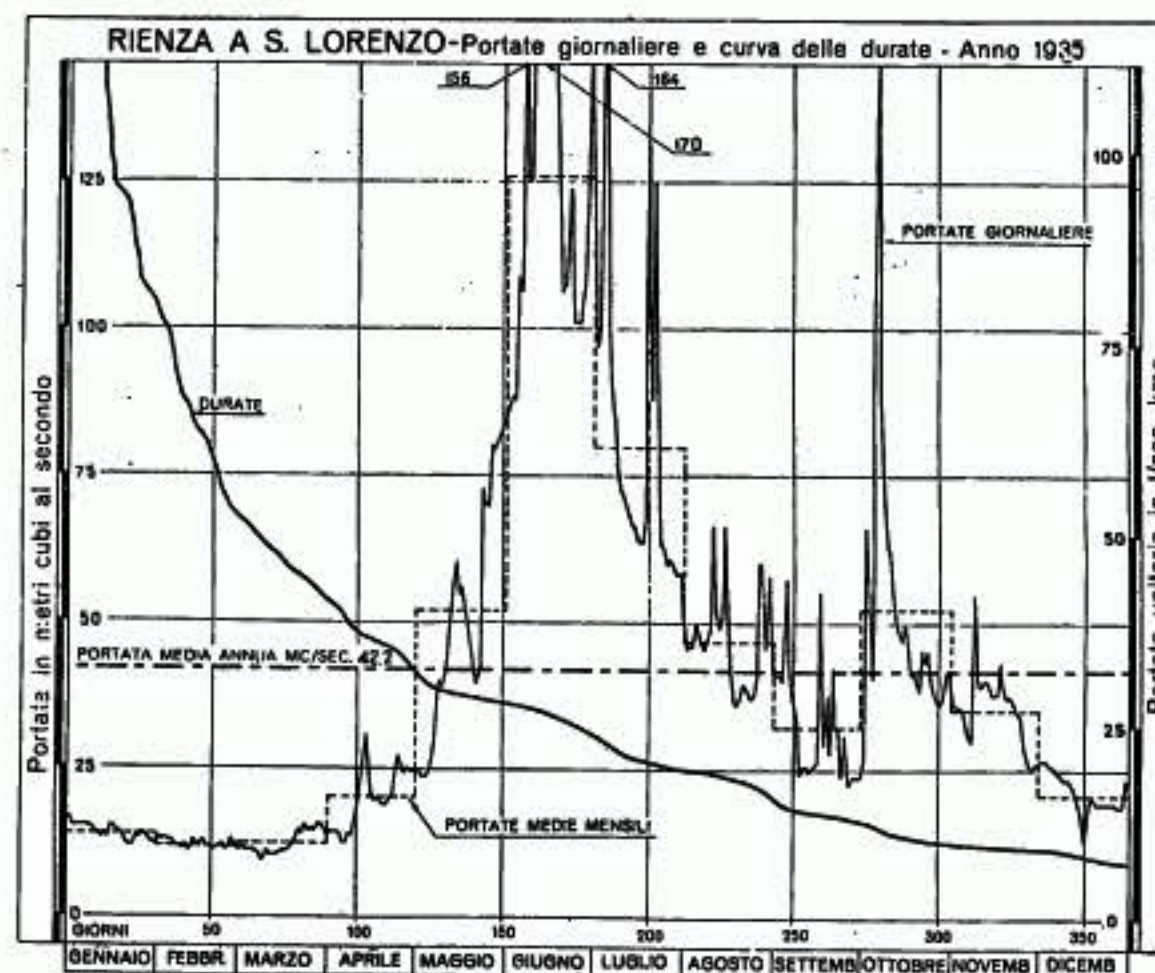
Verso la fine della prima decade di luglio i valori giornalieri delle portate presentano quindi un andamento decrescente, fino agli ultimi giorni di settembre, andamento però frequentemente interrotto da intumescenze del corso d'acqua provocate dalle precipitazioni che si verificano sul suo bacino.

La massima portata media mensile viene registrata in giugno, con mc/sec. 125,9; l'alto valore del contributo medio in tale mese è dovuto in gran parte ai notevoli apporti degli affluenti di destra, i cui deflussi risultano particolarmente abbondanti per effetto dello scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai.

FIG. 237

Il periodo di esaurimento estivo delle portate viene interrotto ai primi giorni di ottobre da una piena del corso d'acqua, i cui effetti si esauriscono però rapidamente al cessare delle precipitazioni che l'hanno provocata: dopo la piena infatti le portate riprendono un andamento decrescente, sino a raggiungere, verso la metà di dicembre, valori di poco superiori ai minimi registrati nei primi mesi dell'anno.

La portata media annua è di mc/sec. 42,2, e corrisponde a l/sec. kmq. 32,4: essa è superata per giorni 118.

FIG. 238

Il diagramma alla fig. 238 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

La portata massima giornaliera corrisponde a 18 volte il valore della portata minima.

Il rapporto fra la portata media annua e le portate semipermanente e con durata di giorni 91 presenta rispettivamente il valore di 1,36 e di 0,79.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il regime idrologico della Rienza a S. Lorenzo risulta dalla sovrapposizione al regime proprio del suo alto corso e dei suoi affluenti di sinistra del regime spiccatamente glaciale dei suoi affluenti di destra, a caratteristiche morfologiche ed idrologiche nettamente diverse.

L'altezza annua di afflusso meteorico corrisponde a mm. 1021, valore sensibilmente inferiore a quello calcolato per l'alto bacino della Rienza chiuso a Monguelfo (mm. 1016).

Per effetto dei contributi che il fiume riceve dai suoi affluenti di destra, particolarmente notevoli nei mesi estivi, l'altezza annua di deflusso risulta molto elevata (mm. 1022); pertanto il coefficiente di deflusso presenta un valore pari all'unità (per la Rienza a Monguelfo 0,92).

Il grafico alla fig. 239 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici con quella dei deflussi.

La massima altezza mensile di precipitazione si verifica in ottobre, con mm. 187; giugno invece, mese a scarse precipitazioni, presenta la massima altezza di deflusso: mm. 251, per cui il coefficiente di deflusso risulta in tale mese molto elevato (3,69).

In estate la quantità di deflusso (mm. 512) corrisponde al 50 % della complessiva quantità annua; l'altezza stagionale di deflusso meteorico (mm. 296) rappresenta solo il 25 % dell'altezza annua: ne risulta un coefficiente stagionale di deflusso pari a 1,72.

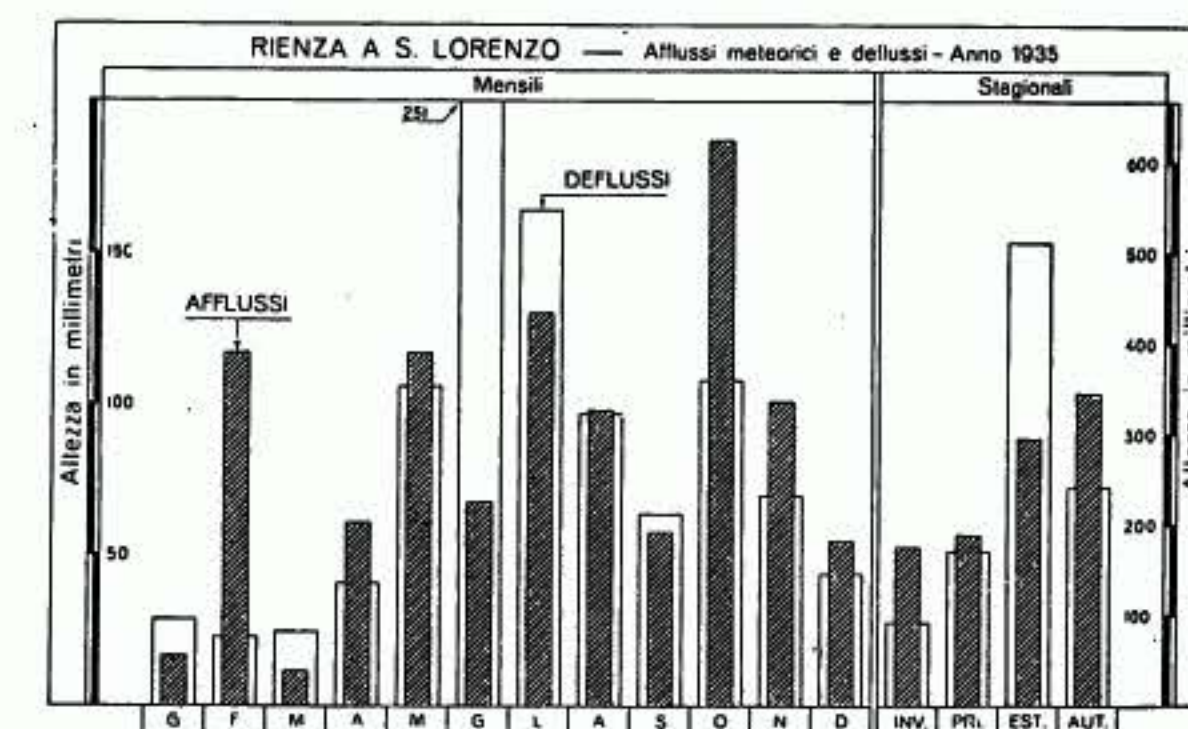



FIG. 239

XXVII. - GADERA ALLA STAZIONE DI MANTANA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 387; altitudine massima: m. 3151 s. m.; altitudine media: m. 1860 s. m.; terreni permeabili: 65 % della superfice totale; inizio delle misure: febbraio 1926;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Mantana (sp. s.); quota dello zero: m. 822.60 s. m.; inizio delle osservazioni: novembre 1926; *massima piena:* m. 193 (1-XI-1928); *massima magra:* m. 0,25 (5-II-1928);

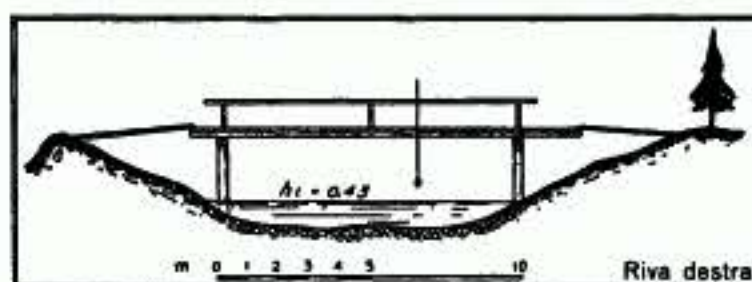
c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-33; *media annua:* mc-sec. 8,8 (l/sec. kmq. 22,7); *medie stagionali: inverno* mc/sec. 4,8 (l/sec. kmq. 12,4); *primavera* mc/sec. 8,6 (l/sec. kmq. 22,2); *estate* mc/sec. 12,4 (l/sec. kmq. 32,0); *autunno* mc/sec. 93,3 (l/sec. kmq. 24,0); *massima giornaliera:* mc/sec. 59,2 (l/sec. kmq. 153,0) (1-XI-1928); *minima giornaliera:* mc/sec. 2,48 (l/sec. kmq. 6,4) (11-II-1929).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 240-241, operando da una passerella in legno.

La scala della portata (fig. 242) è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno e risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,94, alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata nell'anno (mc/sec. 24,0).

FIG. 240

FIG. 241

Le altezze idrometriche giornaliere, in base alle quali sono stati calcolati i corrispondenti valori delle portate, variano nell'anno fra un minimo di m. 0,33 in marzo ed un massimo di m. 1,35 in ottobre: esse superano il limite superiore di validità della curva in pochi giorni.

I corrispondenti valori delle portate, ottenuti mediante estrapolazione lineare del ramo superiore della curva, devono pertanto ritenersi approssimati e risultano contrassegnati, nella seguente tabella, da parentesi quadre.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 243), mostra un'andamento perfettamente analogo a quello precedentemente illustrato per la Rienza e Monguelfo.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

GADERA A MANTANA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 387

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	5,4	4,8	4,0	5,1	11,1	22,9	16,0	8,9	6,9	5,3	10,0	9,5
2	5,4	4,8	4,0	5,1	10,2	22,9	16,0	8,6	6,7	17,0	10,0	9,3
3	5,6	4,8	3,8	4,8	9,6	22,1	16,4	8,3	6,7	9,2	9,7	9,0
4	5,1	4,8	4,0	4,6	9,9	23,6	20,5	8,6	6,9	8,0	9,7	9,4
5	5,1	4,8	3,8	4,6	10,8	23,6	16,7	8,2	6,7	18,6	9,7	8,8
6	4,9	4,3	4,2	4,6	12,1	[25,2]	19,8	8,2	6,7	[38,3]	9,1	9,2
7	5,1	4,3	3,8	4,6	15,5	23,3	14,8	7,9	6,4	20,6	8,8	8,4
8	5,1	4,6	3,6	5,1	16,7	23,3	15,2	7,9	6,4	15,3	8,8	7,4
9	4,9	4,3	3,4	5,7	15,2	23,3	14,1	7,3	6,4	14,2	21,9	8,5
10	4,9	4,3	3,6	8,3	15,2	22,9	14,4	7,9	6,2	12,5	15,8	9,3
11	4,7	3,7	3,6	10,7	15,9	23,3	15,6	7,3	6,2	11,8	18,3	8,6
12	4,7	4,3	3,6	13,4	17,4	22,5	12,9	7,3	10,2	10,8	15,2	8,3
13	4,9	4,3	3,6	14,5	17,4	22,5	12,9	7,3	6,0	10,5	14,1	8,1
14	4,3	4,6	3,6	11,0	16,3	22,1	12,9	10,3	5,7	10,2	18,4	8,1
15	4,9	4,3	3,8	8,9	15,2	21,3	12,6	8,0	5,7	10,8	13,1	7,9
16	4,3	4,3	3,8	7,7	17,4	20,6	11,9	7,7	8,2	9,9	12,1	7,9
17	4,5	4,3	3,8	8,0	17,0	19,0	11,6	7,4	6,0	9,7	11,9	7,6
18	4,9	4,1	4,0	7,7	15,5	21,3	10,8	7,4	7,9	9,1	15,4	8.1
19	4,3	4,1	4,5	7,5	14,8	19,0	13,9	7,7	6,2	9,1	13,6	7 4
20	4,3	3,9	4,5	7,7	14,5	18,6	11,5	7,4	5,7	8,8	12,3	7,4
21	3,8	4,1	4,9	8,3	14,5	18,2	11,5	7,4	5,7	11,9	12,3	7,1
22	3,8	4,3	5,1	9,4	14,5	17,8	12,8	6,8	5,7	10,0	11,4	6,7
23	4,0	4,3	5,1	11,0	[31,9]	17,4	10,2	6,6	5,5	10,6	11,2	6,9
24	4,5	4,1	4,7	14,1	[26,4]	17,0	9,9	6,8	5,5	10,6	10,6	8,1
25	4,5	3,9	4,9	12,3	24,0	17,4	9,6	6,6	6,3	10,0	10,3	7,9
26	4,9	4,3	4,7	11,0	23,6	17,0	9,5	10,1	5,8	10,0	10,2	7,1
27	4,9	4,1	5,4	10,7	21,7	17,0	10,4	8,9	5,8	9,4	9,6	7,4
28	4,5	4,1	5,7	10,3	21,3	17,0	9,5	7,8	5,6	9,4	9,6	7,4
29	4,3		5,6	10,3	20,9	16,7	9,5	7,8	5,6	10,6	9,6	7,4
30	4,0		5,4	11,3	21,7	16,3	9,2	7,5	5,3	10,9	9,5	9,5
31	4,3		5,1		21,3		8,9	7,2		10,6		8,7
Media — *mc/sec.*	4,7	4,3	4,3	8,6	[17,1]	[20,5]	12,9	7,8	6,4	[12,1]	12,1	8,1
Media — *l/sec. kmq.*	12,1	11,1	11,1	22,2	[44,2]	[53,0]	33,3	20,2	16,5	[31,3]	31,3	20,9
Media periodo 1926-33 — *mc/sec.*	4,4	3,9	4,5	8,2	13,3	15,1	12,1	10,1	8,5	8,7	10,6	6,2
Media periodo 1926-33 — *l/sec. kmq.*	11,4	10,1	14,0	21,2	34,4	39,0	31,3	26,1	22,0	22,5	27,4	16,0
Scostamento media *mc/sec.*	0,3	0,4	−0,2	0,4	3,8	5,4	0,8	−2,3	−2,1	3,4	+1,5	1,9
Massima — *mc/sec.*	5,6	4,8	5,7	14,5	[31,9]	[25,2]	20,5	10,3	10,2	[38,3]	21,9	9,5
Massima — *l/sec. kmq.*	14,5	12,4	14,7	37,5	[82,4]	[65,1]	53,0	26,6	26,4	[99,0]	56,6	24,5
Minima — *mc/sec.*	3,8	3,7	3,4	4,6	9,6	16,3	8,9	6,6	5,3	5,3	8,8	6,7
Minima — *l/sec. kmq.*	9,8	9,6	8,8	11,8	24,8	42,1	23,0	17,0	13,7	13,7	22,7	17,3
Deflusso — *10^6 mc.*	12,6	10,4	11,6	22,3	[45,7]	[53,1]	34,7	21,0	16,5	[32,2]	31,3	21,8
Deflusso — *mm.*	32	27	30	58	118	137	90	54	43	83	81	56
Altezza di afflusso *mm.*	18	67	8	70	110	37	104	89	45	167	109	86
Coefficiente di deflusso	1,78	0,40	3,75	0,82	1,07	3,70	0,87	0,61	0,96	0,50	0,74	0,65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	[9,9]	*l/sec. kmq.*	[25,6]	Deflusso annuo *10^6 mc.*	[313,2]
id. di giorni 10	*id.*	23,6	*id.*	61,0	Afflusso meteorico *id.*	352,2
id. id. 91	*id.*	12,3	*id.*	31,8	Altezza di deflusso annuo *mm.*	809
id. id. 182	*id.*	8,6	*id.*	22,2	id. di afflusso id. *id.*	910
id. id. 274	*id.*	5,1	*id.*	13,2	Perdita apparente *id.*	101
id. id. 355	*id.*	3,6	*id.*	9,3	*Coefficiente di deflusso*	0,89

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
—	38,3	1	1
38,0	32,1	0	1
32,0	31,6	1	2
31,5	26,6	—	2
26,5	26,1	1	3
26,0	25,6	0	3
25,5	25,1	1	4
25,0	24,1	—	4
24,0	23,6	4	8
23,5	23,1	4	12
23,0	22,6	3	15
22,5	22,1	4	19
22,0	21,6	3	22
21,5	21,1	4	26
21,0	20,6	3	29
20,5	20,1	1	30
20,0	19,6	1	31
19,5	19,1	—	31
19,0	18,6	4	35
18,5	18,1	3	38
18,0	17,1	1	39
17,5	17,1	5	44
17,0	16,6	8	52
16,5	16,1	4	56
16,0	15,6	5	61
15,5	15,1	9	70
15,0	14,6	2	72
14,5	14,1	9	81
14,0	13,6	2	83
13,5	13,1	2	85
13,0	12,6	5	90
12,5	12,1	6	96
12,0	11,6	5	101
11,5	11,1	6	107
11,0	10,6	15	122
10,5	10,1	12	134
10,0	9,6	17	151
9,5	9,1	18	169
9,0	8,6	13	182
8,5	8,1	13	195
8,0	7,6	18	213
7,5	7,1	19	232
7,0	6,6	12	244
6,5	6,1	7	251
6,0	5,6	15	266
5,5	5,1	18	284
5,0	4,6	26	310
4,5	4,1	31	341
4,0	3,6	23	364
3,5	3,4	1	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	11 - I	36	3,8	9,8	4,31	0,871	0,903	1,459
2	7 - II	35	3,9	10,1	4,48	0,868	0,848	1,567
3	13 - IV	73	14,5	37,5	9,30	1,554	1,727	3,163
4	4 - VI	98	24,0	62,0	13,08	1,834	2,500	3,435
5	7 - VIII	54	7,6	19,6	6,54	1,162	1,266	2,289
6	22 - X	58	9,4	24,3	6,98	1,343	1,523	2,948
7	12 - XII	39	6,0	15,5	5,50	1,091	1,064	2,094

Durante il periodo di magra invernale, che comprende i primi tre mesi dell'anno, il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 11,4, e scende ad un valore minimo giornaliero di l/sec. kmq. 8,8 : detti valori risultano superiori sia a quelli dell'Aurino, affluente di destra che sfocia nella Rienza poco a monte della confluenza del Gadera, sia a quello proprio della Rienza a S. Lorenzo, stazione compresa fra le due confluenze.

Il periodo di morbida primaverile-estiva risulta più breve che non per l'Aurino.

L'andamento crescente delle portate culmina alla fine di maggio nel valore massimo giornaliero di mc/sec. 31,9 (il giorno 23),

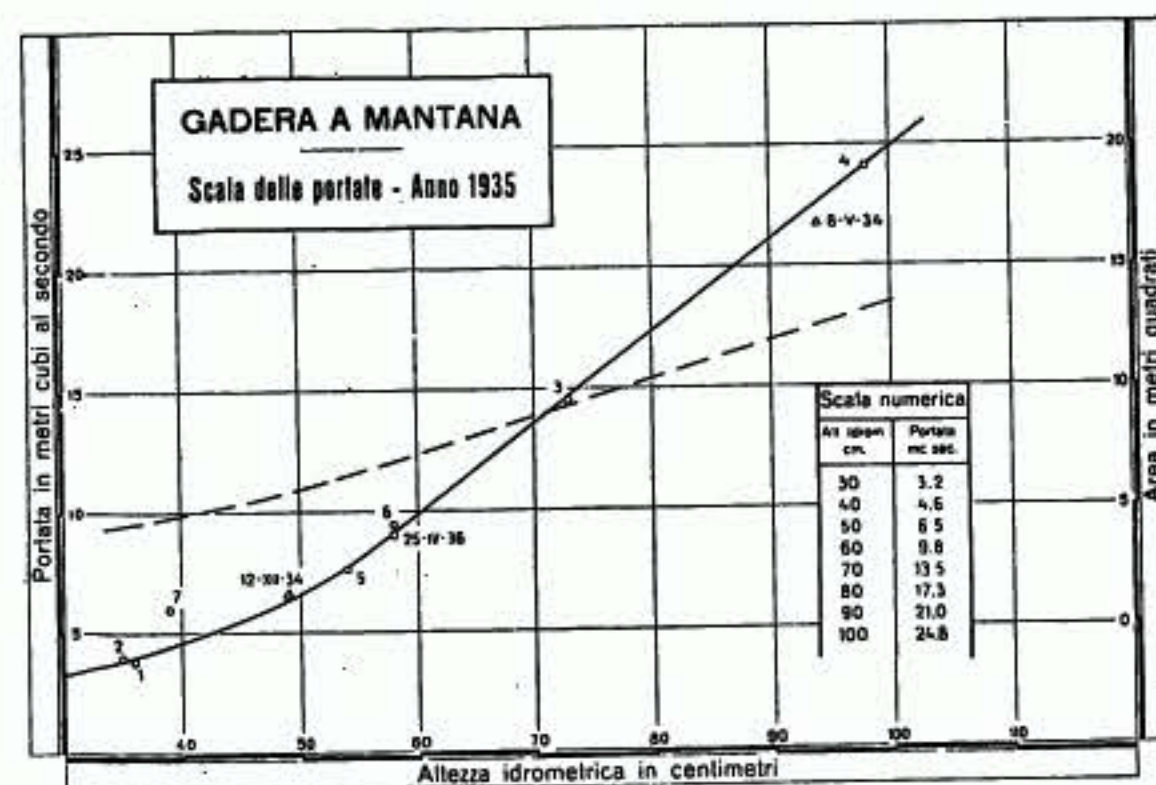



FIG. 242

raggiunto il quale le portate presentano successivamente un andamento generale decrescente fino a tutto settembre.

La massima portata media mensile anche per il Gadera viene registrata in giugno, con mc/sec. 20,5 pari a l/sec. kmq. 53,0. Il contributo unitario medio presenta pertanto in tale mese un valore notevolmente inferiore a quello calcolato per la Rienza a S. Lorenzo.

Il confronto col valore calcolato per l'Aurino a Ca' di Pietra

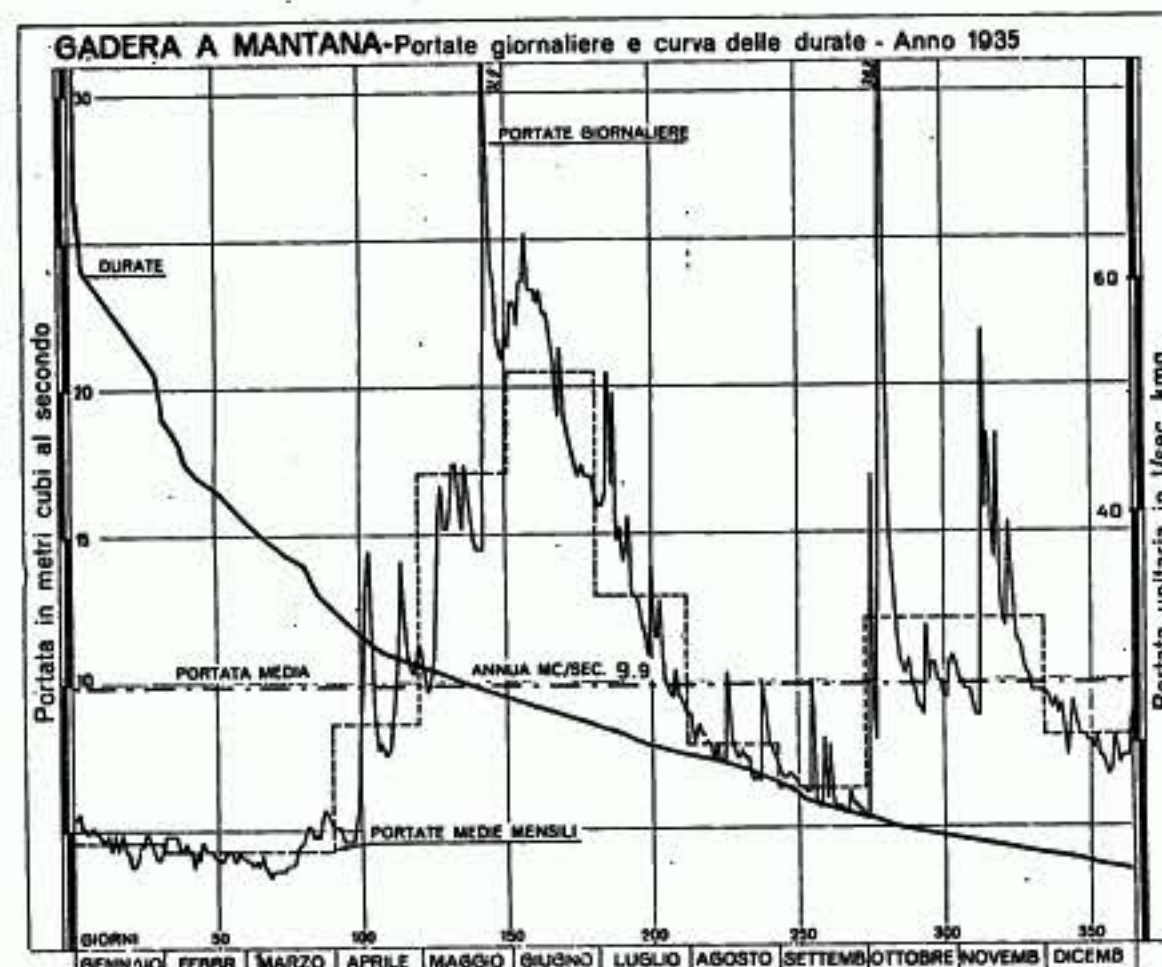



FIG. 243

mostra la netta differenza di regime fra i due principali affluenti.

La massima portata dell'anno viene registrata, con mc/sec. 38,3, il 6 ottobre, durante una piena di breve durata, che viene ad interrompere il periodo di esaurimento estivo-autunnale delle portate.

Una seconda intumescenza, di qualche entità, si verifica pure in novembre; essa non presenta valori giornalieri molto elevati ma, per l'insistere delle precipitazioni, è di maggiore durata, cosicchè la portata media mensile di novembre coincide con quella di ottobre.

L'andamento decrescente delle portate riprende nella seconda decade di novembre. Alla fine di dicembre vengono raggiunti valori minimi sensibilmente superiori nonchè ai minimi registrati nei mesi

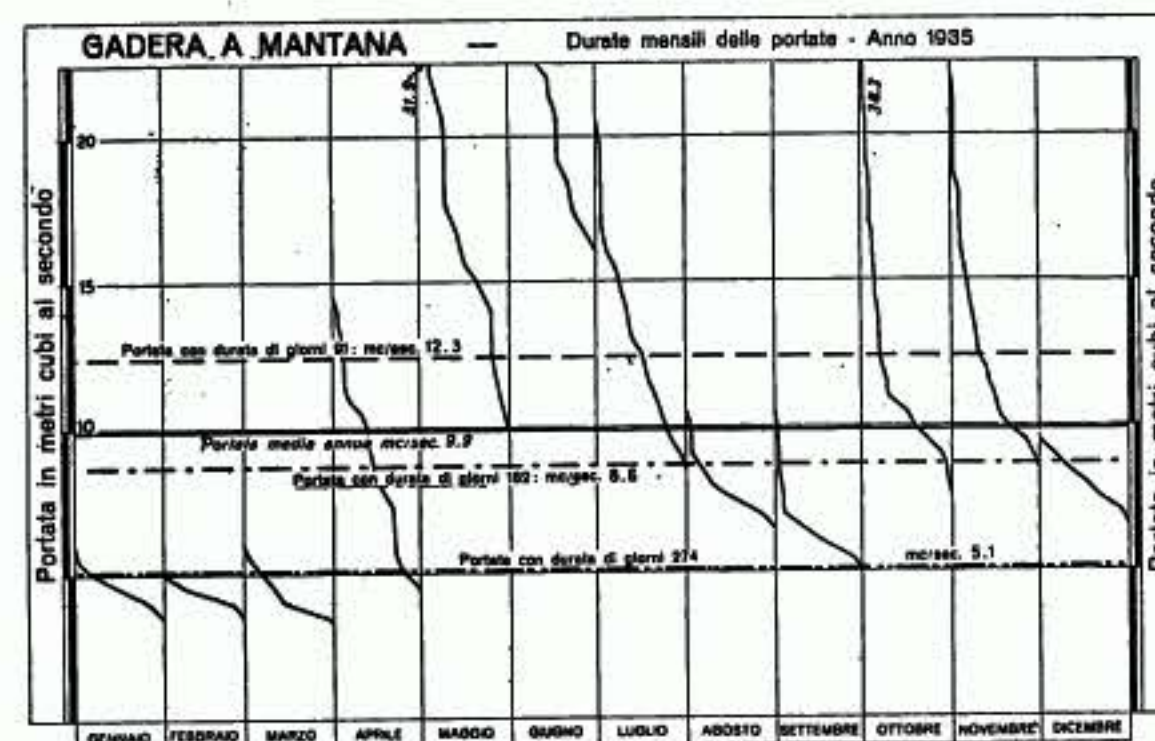



FIG. 244

invernali ai valori minimi verificatisi in settembre, alla fine del periodo autunnale di esaurimento.

La portata media annua è di mc/sec. 9,9, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 25,6 : essa è superata per giorni 134.

Il diagramma alla fig. 244 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone a confronto: valori delle portate caratteristiche dell'anno.

La portata massima giornaliera corrisponde a 11 volte il valore della portata minima.

Il rapporto fra la portata media annua e le portate semipermanenti e con durata di giorni 91 presenta rispettivamente il valore di 115 e di 0,80.

BILANCIO IDROLOGICO :

Il Gadera è il principale affluente di sinistra della Rienza. Le caratteristiche geo-idrologiche del suo bacino risultano analoghe a quelle proprie dell'alto bacino del corso d'acqua principale, e si differenziano in modo sostanziale da quelle proprie degli affluenti di destra.

Il confronto fra i bilanci relativi all'Aurino a Ca' di Pietra ed al Gadera a Mantana mette in chiara evidenza i differenti regimi idrologici che caratterizzano gli affluenti di destra da quelli di sinistra.

L'altezza di precipitazione annua risulta sul Gadera molto bassa (mm. 910), presentando un valore notevolmente inferiore a quello calcolato per l'Aurino (mm. 1205).

Il rendimento annuo, rappresentato dal coefficiente di deflusso (0,89), che nel 1935 presenta un valore sensibilmente superiore alla media del precedente periodo di osservazioni (0,79), si discosta notevolmente dal rendimento proprio del bacino dell'altro affluente (1,16). Mancano infatti al Gadera, nella stagione estiva, gli abbondanti contributi che arricchiscono invece i deflussi dell'Aurino, e che sono dovuti all'ablazione dei ghiacciai che ricoprono una cospicua area del bacino di quel corso d'acqua.

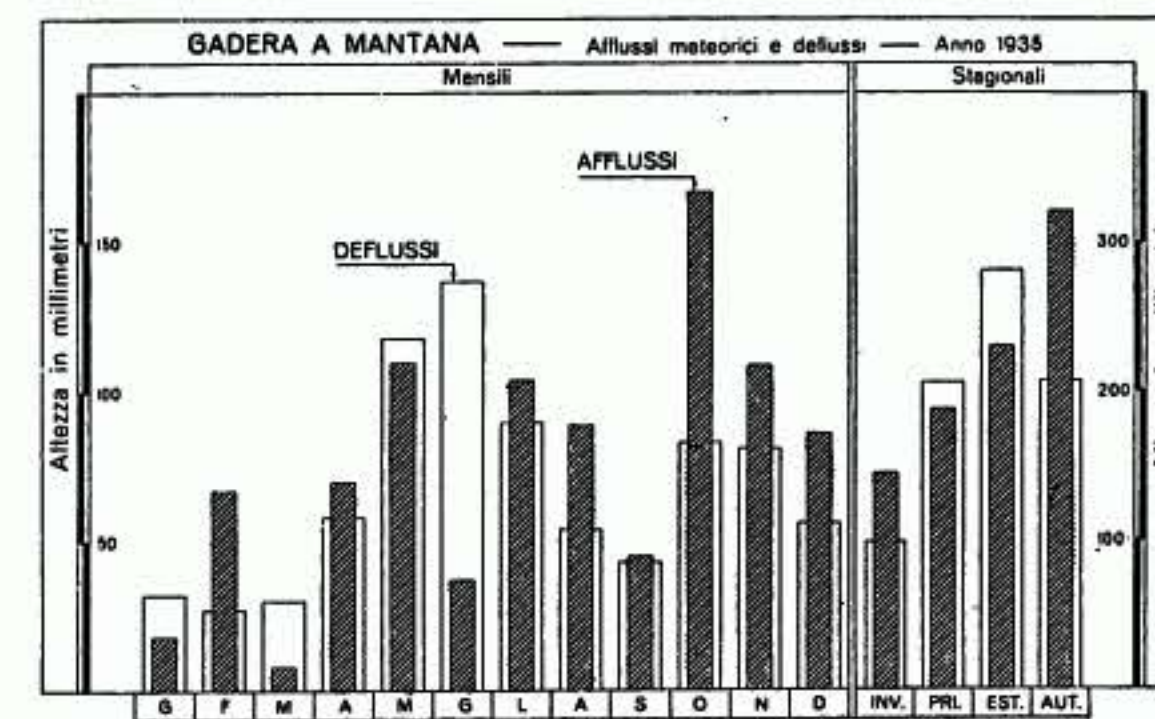



FIG. 245

XXIX. - TALVERA ALLA STAZIONE DI SARENTINO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 256; altitudine massima del bacino m. 2781 s. m.; altitudine media: m. 1900 s. m.; terreni permeabili: 13 % della superfice totale; inizio delle misure: febbraio 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Sarentino (a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 960 s. m.; distanza dalla confluenza coll' Isarco: km. 19 circa; inizio delle osservazioni: luglio 1928; *massima piena:* m. 1,20 (2-XI-1928); *massima magra:* m. — 0,02 (30-III-1932);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione: 1930-33: *media annua:* mc/sec. 8,1 (l/sec. kmq. 31,6); *medie stagionali: inverno* mc/sec. 3,1 (l/sec. kmq. 12,1); *primavera* mc/sec. 7,0 (l/sec. kmq. 27,3); *estate* mc/sec. 14,2 (l/sec. kmq. 55,5); *autunno* mc/sec. 8,1 (l/sec. kmq. 31,6); *massima giornaliera:* mc/sec. 57,2 (l/sec. kmq. 223,4) (8-VI-1930); *minima giornaliera:* mc/sec. 1,74 (l/sec. kmq. 6,8) (27-II-1933).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 246-247, operando da una passerella in legno.

La scala delle portate (fig. 248) è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno, e risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,57, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 20,1 (misurata il 28 maggio '34).

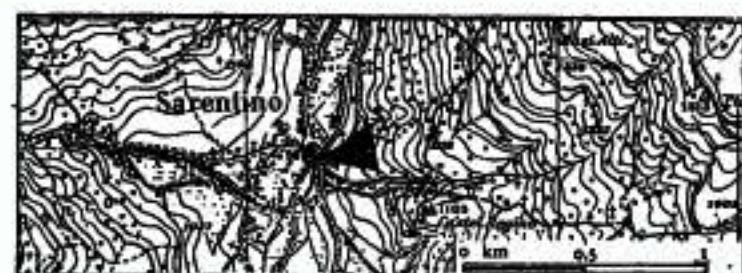
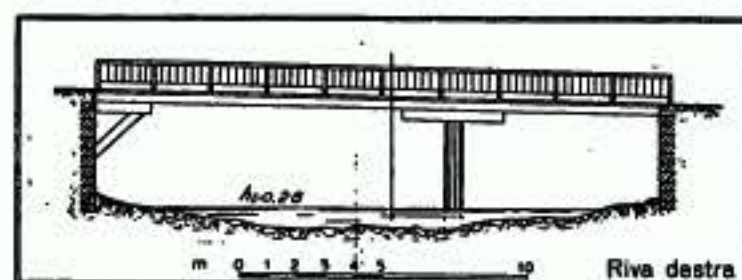



FIG. 246

FIG. 247

I livelli idrometrici giornalieri, in base ai quali sono stati calcolati i corrispondenti valori delle portate, superano il limite superiore di validità della curva in 34 giorni; le portate calcolate per quei giorni, ritenendosi lineare l'estrapolazione del ramo superiore della curva, devono pertanto ritenersi approssimati e risultano contrassegnati, nella seguente tabella, da parentesi quadre.

È da tener presente che ai valori dedotti dalla scala delle portate sono state aggiunte le portate complessivamente derivate dalle due rogge, rispettivamente in destra e in sinistra, a monte della stazione di misura delle portate: tali portate oscillano nell'anno,

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

TALVERA A SARENTINO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 256

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	5,1	3,0	2,50	2,45	7,5	[56,5]	14,6	4,9	7,1	6,5	8,5	7,3
2	4,9	3,1	2,50	2,45	7,5	[60,0]	13,0	4,7	6,8	13,6	8,2	7,3
3	4,9	3,1	2,45	2,45	7,5	[61,0]	17,0	4,9	6,2	9,3	7,9	6,7
4	4,7	3,1	2,45	2,45	7,8	[62,0]	21,1	5,3	7,4	12,6	7,9	6,7
5	4,7	3,1	2,40	2,45	8,1	[64,5]	15,7	5,1	6,2	[42,8]	7,6	6,7
6	4,7	3,1	2,40	2,40	8,5	[70,0]	12,6	5,1	6,2	[51,0]	7,3	6,7
7	4,7	3,0	2,30	2,40	9,6	[66,5]	10,7	4,7	5,6	[38,3]	7,3	6,4
8	4,5	2,80	2,20	2,40	11,7	[62,0]	9,9	4,7	5,6	[30,1]	7,6	6,2
9	4,5	2,80	2,10	2,70	12,2	[60,0]	8,7	4,2	5,6	21,4	9,5	6,2
10	4,5	2,75	2,00	3,0	12,2	[53,0]	8,0	5,3	5,3	18,7	8,5	6,2
11	4,5	2,75	2,00	4,6	13,2	[53,0]	7,4	5,1	5,1	18,4	8,2	5,8
12	4,5	2,75	2,00	5,1	16,7	[53,0]	7,4	4,7	5,1	15,7	12,2	5,3
13	4,5	2,75	1,95	6,1	18,0	[53,0]	7,7	5,3	4,9	15,7	11,4	5,3
14	4,3	2,70	1,95	5,8	18,7	[53,0]	8,0	6,2	4,7	15,7	10,6	4,9
15	4,3	2,70	1,95	5,6	19,3	[55,5]	7,7	5,6	5,1	18,4	11,8	4,9
16	4,1	2,70	1,95	4,6	21,5	[54,5]	7,1	5,1	8,7	16,3	11,0	4,5
17	4,1	2,70	1,95	4,9	20,8	[50,0]	6,8	5,1	5,6	13,1	12,2	4,5
18	4,1	2,70	2,00	4,2	20,0	[42,7]	6,2	5,1	5,3	13,1	12,7	4,5
19	4,1	2,70	2,05	4,5	18,7	[32,0]	8,0	5,3	5,1	12,2	11,0	4,5
20	4,0	2,70	2,15	4,8	18,0	[25,5]	10,7	5,1	5,1	11,8	10,6	4,3
21	4,0	2,70	2,30	4,8	17,3	[22,3]	9,1	4,9	4,7	12,7	10,2	4,1
22	3,9	2,65	2,40	4,8	18,0	20,0	7,7	4,7	4,7	11,8	9,8	4,1
23	3,7	2,65	2,50	5,5	[23,0]	18,0	6,8	4,9	5,1	11,8	9,5	4,1
24	3,7	2,65	2,30	6,3	[25,6]	18,0	5,9	4,7	5,3	11,0	9,1	4,1
25	3,6	2,60	2,40	6,3	[31,9]	18,6	5,6	4,4	4,7	9,8	8,6	3,8
26	3,5	2,60	2,40	6,1	[41,8]	17,3	7,1	6,8	4,7	9,5	8,6	3,8
27	3,5	2,60	2,60	6,1	[44,6]	18,0	5,9	7,7	4,2	9,1	8,4	3,6
28	3,5	2,60	2,70	6,5	[45,5]	18,0	5,3	6,8	4,2	9,1	7,9	3,7
29	3,3		2,70	7,2	[47,3]	18,0	5,1	9,1	4,2	9,1	7,6	6,0
30	3,3		2,60	7,5	[52,0]	16,7	5,1	8,4	4,7	9,1	7,3	6,7
31	3,1		2,40		[54,5]		5,1	8,0		8,8		6,2
Media — mc/sec.	4,2	2,79	2,28	4,5	[21,9]	[42,4]	8,9	5,5	5,4	[16,3]	9,3	5,3
Media — l/sec. kmq.	16,4	10,9	8,9	17,6	[85,5]	[165,6]	34,8	21,5	21,1	[63,7]	36,3	20,7
Media periodo 1930-33 — mc/sec.	2,74	2,41	2,37	3,8	14,8	20,7	12,4	9,5	8,3	9,4	6,5	4,2
Media periodo 1930-33 — l/sec. kmq.	10,7	9,4	9,3	14,8	57,8	80,9	48,4	37,1	32,4	36,7	25,4	16,4
Scostamento media mc/sec.	1,46	0,38	−0,09	0,7	7,8	21,7	−3,5	−4,0	−2,9	6,9	1,8	1,1
Massima — mc/sec.	5,1	3,1	2,70	7,5	[54,5]	[70,0]	21,1	9,1	8,7	[51,0]	12,7	7,3
Massima — l/sec. kmq.	19,9	12,1	10,5	29,3	[212,9]	[273,4]	82,4	35,5	34,0	[199,2]	49,6	28,5
Minima — mc/sec.	3,1	2,60	1,95	2,40	7,5	16,7	5,1	4,2	4,2	6,5	7,3	3,6
Minima — l/sec. kmq.	12,1	10,2	7,6	9,4	29,3	65,2	19,9	16,4	16,4	25,4	28,5	14,1
Deflusso — 10^6 mc.	11,1	6,7	6,1	11,8	[58,6]	[109,9]	23,9	14,8	14,1	[43,8]	24,1	14,3
Deflusso — mm.	43	26	24	46	[229]	[429]	93	58	55	[171]	94	56
Altezza di afflusso mm.	5	112	6	54	140	33	94	137	50	177	116	88
Coefficiente di deflusso	8,06	0,23	4,00	0,85	1,76	13,00	0,99	0,42	1,10	0,97	0,81	0,63

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

		mc/sec.	l/sec. kmq.
Portata media annua		[10,8]	[42,2]
id. di giorni	10	55,5	216,8
id. id.	91	10,7	41,8
id. id.	182	5,6	21,9
id. id.	274	4,1	16,0
id. id.	355	2,10	8,2

Deflusso annuo	10^6 mc.	[339,2]
Afflusso meteorico	id.	259,1
Altezza di deflusso annuo	mm.	1324
id. di afflusso id.	id.	1012
Coefficiente di deflusso		1,31

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
70,0	69,1	1	1
69,0	68,1	0	1
68,0	67,1	0	1
67,0	66,1	1	2
66,0	65,1	0	2
65,0	64,1	1	3
64,0	63,1	0	3
63,0	62,1	0	3
62,0	61,1	2	5
61,0	60,1	1	6
60,0	59,1	2	8
59,0	58,1	0	8
58,0	57,1	0	8
57,0	56,1	1	9
56,0	55,1	1	10
55,0	54,1	2	12
54,0	53,1	0	12
53,0	52,1	5	17
52,0	51,1	1	18
51,0	50,1	1	19
50,0	49,1	1	20
49,0	48,1	0	20
48,0	47,1	1	21
47,0	46,1	0	21
46,0	45,1	1	22
45,0	44,1	1	23
44,0	43,1	0	23
43,0	42,1	2	25
42,0	41,1	1	26
41,0	40,1	0	26
40,0	39,1	0	26
39,0	38,1	1	27
38,0	37,1	0	27
37,0	36,1	0	27
6,5	6,1	17	180
6,0	5,6	12	192
5,5	5,1	29	221
5,0	4,6	31	252
4,5	4,1	28	280
4,0	3,6	10	290
3,5	3,1	11	301
3,0	2,6	29	330
2,5	2,1	26	356
2,0	1,95	9	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l' anno

N. d' ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	11-III	6	0,68	7,8	1,67	0,407	0,339	0,784
		S.	0,62		0,68	—	—	1,092
		D.	0,71		0,92	—	—	1,295
2	8-V	39	10,20	45,7	6,62	1,548	1,714	2,716
		S.	0,68		0,83	—	—	—
		D.	0,81		1,10	—	—	—
3	13-VIII	19	3,50	16,8	3,96	0,883	0,948	1,770
		S.	0,76		0,76	1,000	—	1,244
		D.	0,050		0,30	0,167	—	0,277
4	27-XII	27	6,80	32,8	5,28	1,284	1,263	2,454
		S.	0,81		0,79	1,025	—	1,548
		D.	0,78		0,98	0,796	—	1,174

come risulta dal prospetto dei risultati delle misure, fra mc/sec. 1,26 e mc/sec. 1,59.

Il grafico alla fig. 249 illustra la distribuzione delle portate dell'anno, che risulta analoga a quelle precedentemente illustrate per le stazioni dell' Isarco.

Durante il periodo di magra invernale, che si protrae sino ai primi giorni di aprile, i valori delle portate vanno progressivamente

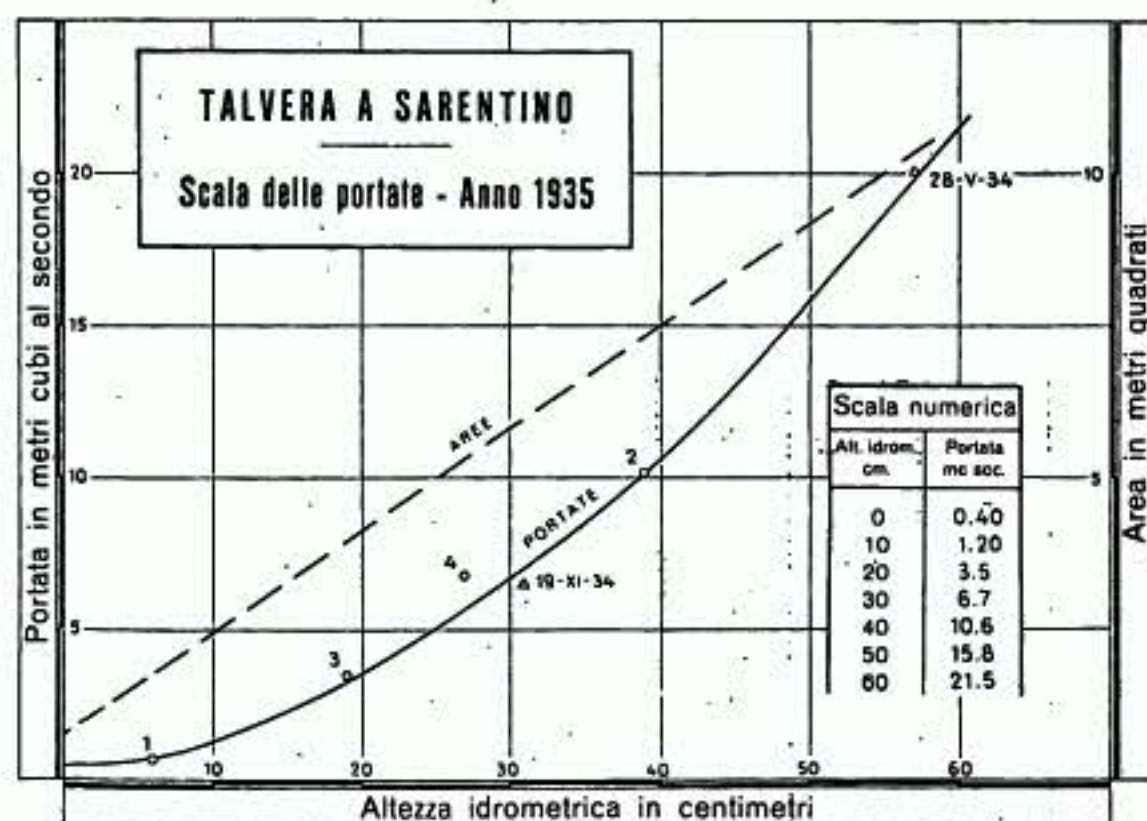



Fig. 248

diminuendo, sino a raggiungere un valore minimo giornaliero di l/sec. kmq. 7,6 (il 13 marzo).

In aprile ha inizio il periodo di morbida primaverile-estivo.

I valori giornalieri aumentano da prima lentamente quindi in modo più deciso, sino a salire al valore massimo dell'anno (mc/sec. 70 (il 6 giugno). La portata media mensile di giugno presenta il valore massimo e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec.

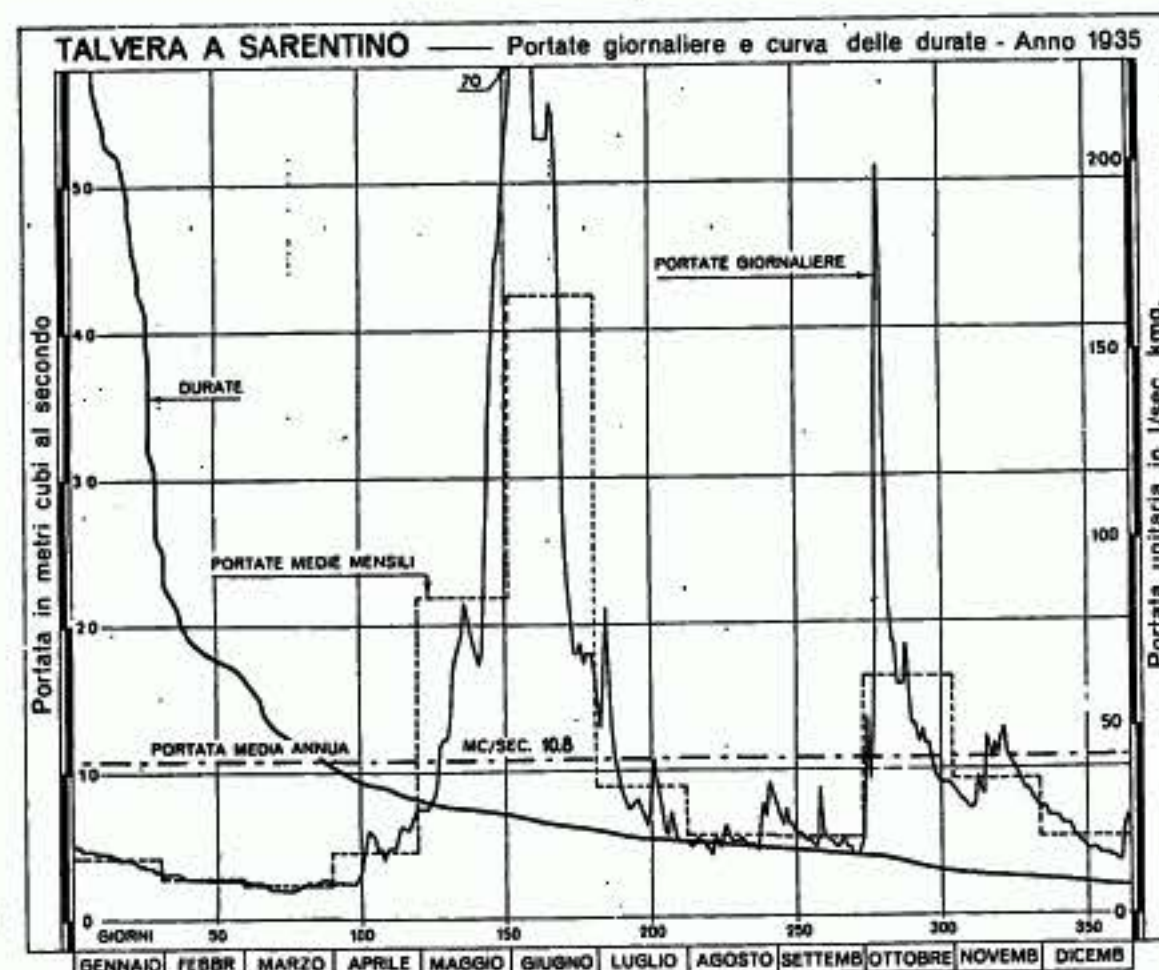



Fig. 249

kmq. 165,6 (393 % della media annua). Nella seconda quindicina di tale mese il diagramma delle portate inizia un andamento decisamente decrescente, in modo che, dalla fine di luglio a tutto settembre, i valori giornalieri risultano molto bassi (contributo unitario medio nel bimestre agosto-settembre: (l/sec. kmq. 21,3).

Il periodo di esaurimento estivo viene interrotto, nei primi giorni di ottobre, da un breve periodo di piena, durante il quale, il giorno 6, si registra una portata massima giornaliera di mc/sec. 51,0. Dopo una leggera intumescenza verso la metà di novembre ha inizio il periodo di esaurimento invernale: alla fine di dicembre vengono registrati valori minimi inferiori ai minimi autunnali.

Fig. 250

La portata media annua è di mc/sec. 10,8 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 42,2: essa è superata per giorni 94.

Il diagramma alla fig. 250 illustra la distribuzione delle portate nei vari mesi dell'anno e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

La massima portata giornaliera corrisponde a 36 volte il valore della portata minima.

Il rapporto fra la portata media annua e le portate semipermanente e con durata di giorni 91 presenta rispettivamente il valore di 1,93 e 1,01.

Bilancio idrologico:

Il regime della Talvera, affluente di destra dell'Isarco, mostra una forte analogia col regime del corso d'acqua principale. Quantunque sprovvisto di ghiacciai, il bacino del Talvera chiuso a Sarentino presenta un'elevata altitudine media, cosicchè notevoli sono i contributi che il corso d'acqua riceve, nei mesi primaverili-estivi, per lo scioglimento delle nevi.

È inoltre da tener presente che, ad elevare il rendimento del bacino, concorre notevolmente la natura dei terreni costituenti il bacino stesso, in gran parte (circa l'87 %) impermeabili.

L'altezza di afflusso meteorico annuo risulta di mm. 1012: ad essa corrisponde un' altezza di deflusso molto più elevata (mm. 1324), per cui il coefficiente di deflusso risulta pari a 1,31, valore massimo osservato durante il periodo di osservazione.

Non è da escludere una determinazione in difetto dell'altezza media di pioggia annua, dato il numero di stazioni di osservazione necessariamente limitato per la difficoltà di istituire e di poter controllare stazioni a quote molto elevate.

Il grafico alla fig. 251 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici con quella dei deflussi.

Fig. 251

XXX. - NOCE ALLA STAZIONE DI PONTE ROVINA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 384; altitudine massima del bacino: m. 3764 s. m.; altitudine media: m. 2145 s. m.; terreni permeabili: 13 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 3,3; inizio delle misure: novembre 1930;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Ponte Rovina (a monte, sp. d.): quota dello zero: m. 772,60 s. m.; distanza dalla confluenza coll'Adige km. 53; inizio delle osservazioni: anno 1902; *massima piena:* m. 2,80 (4-X-1935); *massima magra:* m. 0,13 (7-III-1929);

c) valori delle portate durante il periodo 1931-34; *media annua:* mc/sec. 12,0 (l/sec. kmq. 31,4); *medie stagionali: inverno* mc/sec. 3,20 (l/sec. kmq. 8,3); *primavera* mc/sec. 11,1 (l/sec. kmq. 28,9); *estate:* mc/sec. 23,7 (l/sec. kmq 61,7); *autunno* mc/sec. 9,9 (l/sec. kmq. 25,8); *massima giornaliera:* mc/sec. 68,5 (l/sec. kmq. 178) (22-VI-1933); *minima giornaliera:* mc/sec. 1,70 (l/sec. kmq. 4,4) (21-I-1931).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 252-253, operando da un carrello sospeso ad una teleferica stesa attraverso il corso d'acqua.

La scala delle portate (fig. 254) è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno.

FIG. 252

FIG. 253

L'alveo, in corrispondenza della sezione di misura, va soggetto a frequenti variazioni, per cui la scala stessa è costituita da due rami di curva, che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità.

Per il tracciamento della parte superiore della curva venne tenuto conto delle due misure più elevate eseguite nell'anno precedente, cosicchè le curve stesse si possono ritenere ben definite fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,20.

Le altezze idrometriche giornaliere, in base alle quali sono stati calcolati i corrispondenti valori delle portate, variano nell'anno fra m. 0,20 e m. 1,58 (in ottobre) e superano il limite superiore di validità della curva solo in pochi giorni, distribuiti nei mesi di giugno e di ottobre.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

NOCE A PONTE ROVINA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 384

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	3,2	2,55	2,60	3,2	7.7	24,2	36,3	14,8	18,0	9,3	10,2	8,4
2	3,2	2,60	2,60	3,2	7.9	26,2	39,7	14,0	18,9	23.7	9.7	8,4
3	3.1	2,80	2,60	3,1	7.9	27,8	38,2	14,8	28,4	15,3	9.3	8,0
4	3.1	2,55	2,60	3,1	7.7	29,0	39,2	17,2	24,7	19,9	9.3	8,0
5	3.1	2,55	2,55	3,0	7.7	27,9	34,2	13,2	16,4	65,1	9.6	7.7
6	3,1	2,60	2,45	3.0	7.9	30,7	29,6	11,9	15.6	39,0	8,9	7,9
7	3,0	2,60	2,40	2,90	8,6	33,5	28,6	11,2	14,4	31,2	8,9	7,3
8	3,0	2,70	2,35	3.4	8,8	34,7	27,0	13,2	12,6	23,2	9.5	7,3
9	3,0	2,70	2,30	3.4	11,8	36,6	25.5	12,2	11,8	24,6	10,5	7,6
10	3,0	2,80	2,30	3.4	10,6	39.4	24,0	15,6	10,5	21,6	9.7	6,8
11	3,1	2,80	2,30	3.4	10,8	42,4	22,4	15,2	9,2	18,2	9.9	6,6
12	3,1	2,80	2,30	3.7	12,9	43,6	23,1	15,6	8,9	16,7	17,0	6,1
13	3,0	2,70	2,35	5,2	14,3	41,2	23,6	16,4	8,9	24,1	14,4	6,0
14	3,0	2,70	2,35	6,3	15,6	40,6	22,6	16,8	9,2	19,8	13,4	6,0
15	3,0	2,60	2,40	6,8	18,6	39.6	22,2	15,6	9,2	26,6	12,4	6,9
16	3,0	2,55	2,35	4.9	18,4	35,0	21,7	14,8	17,3	20,6	12,4	5.9
17	3,0	2,55	2,40	5.9	18,8	31,0	21,3	14,0	11,3	14,6	12,7	6,2
18	3,0	2,55	2,45	6,2	14,8	25.7	21,3	12,6	13.7	14,6	13,6	7,0
19	2,90	2,55	2,55	7,0	14,1	26,7	25,1	13,2	9.3	13.9	12,3	7,0
20	2,90	2,55	2,55	5.4	13,3	27,3	25,6	12,6	9,0	13,9	12,3	6,6
21	2,90	2,60	2,60	5.4	12,0	29,6	26,2	13,0	11,9	14,9	11,8	5.9
22	2,90	2,60	2,70	5,6	12,8	30,6	20,7	12,6	11,6	15,5	10,8	5,8
23	2,80	2,80	2,60	5.9	27,6	29,6	19,3	13,2	10,6	15,5	10,6	5,5
24	2,80	2,80	2,70	6,6	23,5	28,5	18,0	13,2	10,3	13,4	10,6	5.3
25	2,71	2,60	2,70	9,0	21,6	33,1	17,2	12,6	10,0	12,4	10,0	5,1
26	2,60	2,60	2,80	7,0	24,0	33.7	16,9	42,6	9,0	10,7	9,1	5.3
27	2,60	2,70	2,85	7,2	26,7	37,2	16,9	27,2	8,7	12,3	9.3	5.9
28	2,60	2,60	3,0	7,0	22,7	35,5	17,4	18,2	8,7	10,6	9,1	5,8
29	2,55		3,1	7.2	24,1	34.4	17,4	28,4	7.9	11,2	10,1	6,2
30	2,55		3.1	7.5	26,1	34.4	17.9	19,8	7.3	11,4	8,7	7.5
31	2,55		3,0		24,6		15,6	17,2		10,8		6,2
Media . . mc/sec.	2,91	2,65	2,58	5,2	15,6	33,0	24.3	16,2	12,4	19,1	10,9	6,6
Media . . l/sec. kmq.	7.5	6,9	6,7	13.5	40,6	85,9	63.4	42,2	32.4	49.9	28,3	17,3
Media periodo 1931-34 mc/sec.	2,96	2,55	2,81	7.3	23,1	26,4	25,2	18,9	13,8	9.8	6,4	4,6
Media periodo 1931-34 l/sec. kmq.	7.7	6,6	7.3	19,0	60,2	68,7	65,6	49,2	35.9	25,5	16,7	12,0
Scostamento media mc/sec.	−0,05	0,10	−0,23	−2,1	−7.5	6,6	−0,9	−2,7	−1,4	9.3	4.5	2,−
Massima . mc/sec.	3.2	2,80	3.1	9,0	27,6	43.6	39.7	42,6	28,4	65,1	17,−	8,4
Massima . l/sec. kmq.	8,3	7.3	8,1	23.4	71,9	113,5	103,4	110,9	73.9	169,5	44.3	21,9
Minima . mc/sec.	2,55	2,55	2,30	2,90	7.7	24,2	15,6	12,2	7.3	9.3	8,7	5,1
Minima . l/sec. kmq.	6,6	6,6	6,0	7.5	20,0	63,0	40,6	31,8	19,0	24,2	22,6	13,3
Deflusso . 10^6 mc.	7,8	6,4	6,9	13,4	41,8	83,8	65,2	43.4	32,3	51,4	28,2	17,8
Deflusso . mm.	20	17	19	36	109	218	169	112	84	133	73	46
Altezza di deflusso mm.	17	95	4	77	174	37	61	148	31	251	171	139
Coefficiente di deflusso	1,18	0,19	4,70	0,47	0,63	5,89	2,77	0,76	2,70	0,53	0,43	0,33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	12,6	*l/sec. kmq.*	32,8	
id. di giorni 10	*id.*	39,2	*id.*	101,5	
id. id. 91	*id.*	17,2	*id.*	44,3	
id. id. 182	*id.*	9,2	*id.*	23,4	
id. id. 274	*id.*	3,1	*id.*	7,6	
id. id. 355	*id.*	2,30	*id.*	5,5	

Deflusso annuo . .	*10^6 mc.*	398,4
Afflusso meteorico .	*id.*	462,7
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	1036
id. di afflusso id.	*id.*	1205
Perdita apparente . .	*id.*	169
Coefficiente di deflusso . . .		0,86

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
—	65,1	1	1
65,0	44,1	0	1
44,1	43,1	1	2
43,0	42,1	2	4
42	41,1	1	5
41	40,1	1	6
40	39,1	4	10
39	38,1	2	12
38	37,1	1	13
37	36,1	2	15
36	35,1	1	16
35	34,1	5	21
34	33,1	3	24
33	32,1	0	24
32	31,1	2	26
31	30,1	2	28
30	29,1	3	31
29	28,1	5	36
28	27,1	5	41
27	26,1	7	48
26	25,1	4	52
25	24,1	6	58
24	23,1	7	65
23	22,1	4	69
22	21,1	5	74
21	20,1	2	76
20	19,1	4	80
19	18,1	7	87
18	17,1	8	95
17	16,1	7	102
16	15,1	10	112
15	14,1	11	123
14	13,1	14	137
13	12,1	16	153
12	11,1	11	164
11	10,1	14	178
10	9,1	17	195
9	8,1	14	209
8	7,1	19	228
7	6,1	19	247
6	5,1	15	262
5	4,1	1	263
4	3,1	19	282
3	2,61	38	320
2,60	2,30	45	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	12 – XI	26	2,71	7,0	7,14	0,379	0,388	0,534
2	11 – IV	40	5,4	14,1	9,80	0,554	0,632	0,916
3	31 – V	96	25,6	66,7	20,00	1,280	1,218	2,049
4	31 – VII	71	16,8	43,7	17,52	0,960	1,126	1,526
5	21 – IX	58	12,0	31,2	14,16	0,850	0,946	1,329
6	19 – X	57	14,9	38,8	17,40	0,854	0,924	1,467
7	16 – XII	34	6,4	16,7	11,58	0,553	0,610	0,808

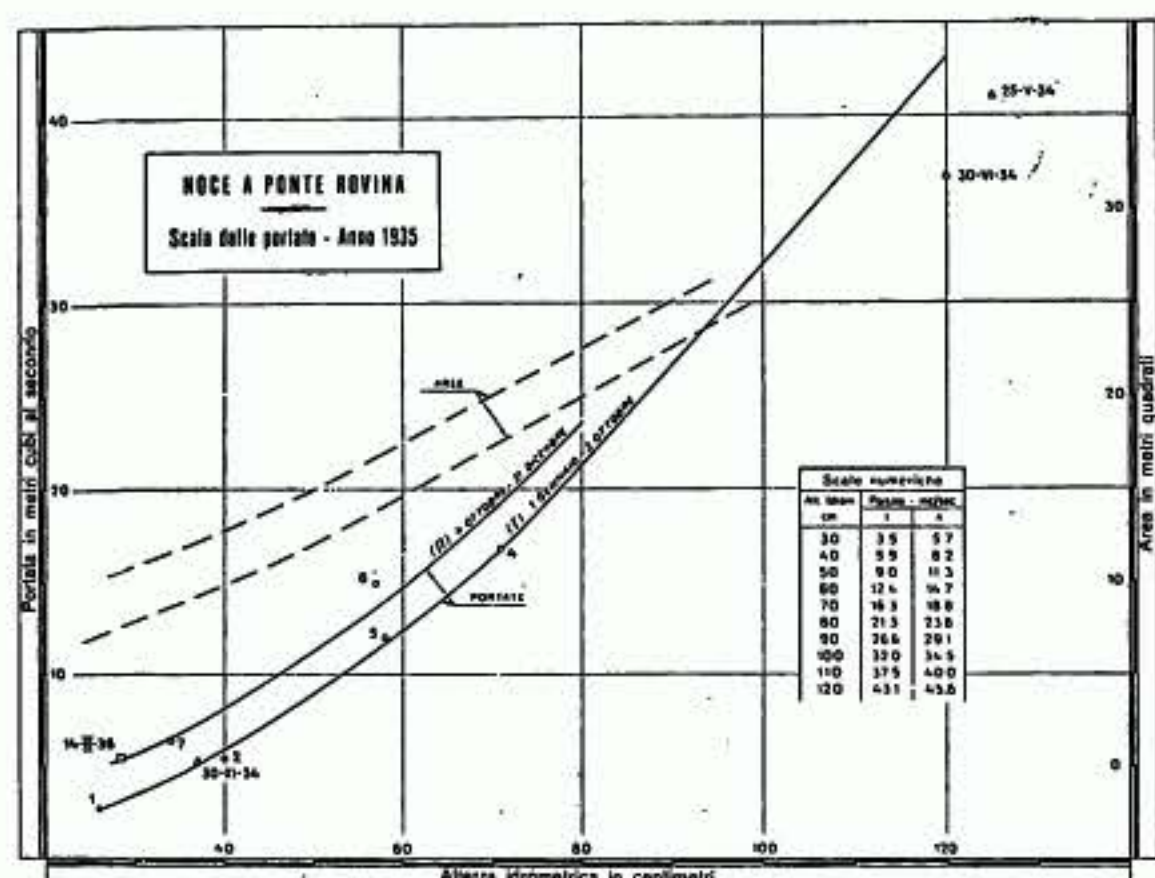



FIG. 254

Il diagramma alla fig. 255 illustra la distribuzione delle portate nell'anno.

Durante il periodo di magra invernale, che da gennaio si protrae sino ai primi giorni di aprile, i contributi unitari del bacino risultano molto bassi (valore medio per i primi tre mesi dell'anno: l/sec. kmq. 7,0) e raggiungono un minimo valore giornaliero di l/sec. kmq. 6,0 (il 9 marzo).

Successivamente le portate iniziano un andamento progressivamente crescente sino a raggiungere, il 12 giugno, un valore massimo di mc/sec. 43,6.

In giugno viene registrata la massima portata media mensile, con mc/sec. 33,0 (l/sec. kmq. 85,9).

L'esaurimento estivo delle portate risulta perturbato da frequenti intumescenze del corso d'acqua, per effetto delle precipitazioni che si verificano sul bacino.

Notevole la piena di fine agosto, durante la quale viene registrato un massimo giornaliero (mc/sec. 42,6) di poco inferiore al massimo di giugno.

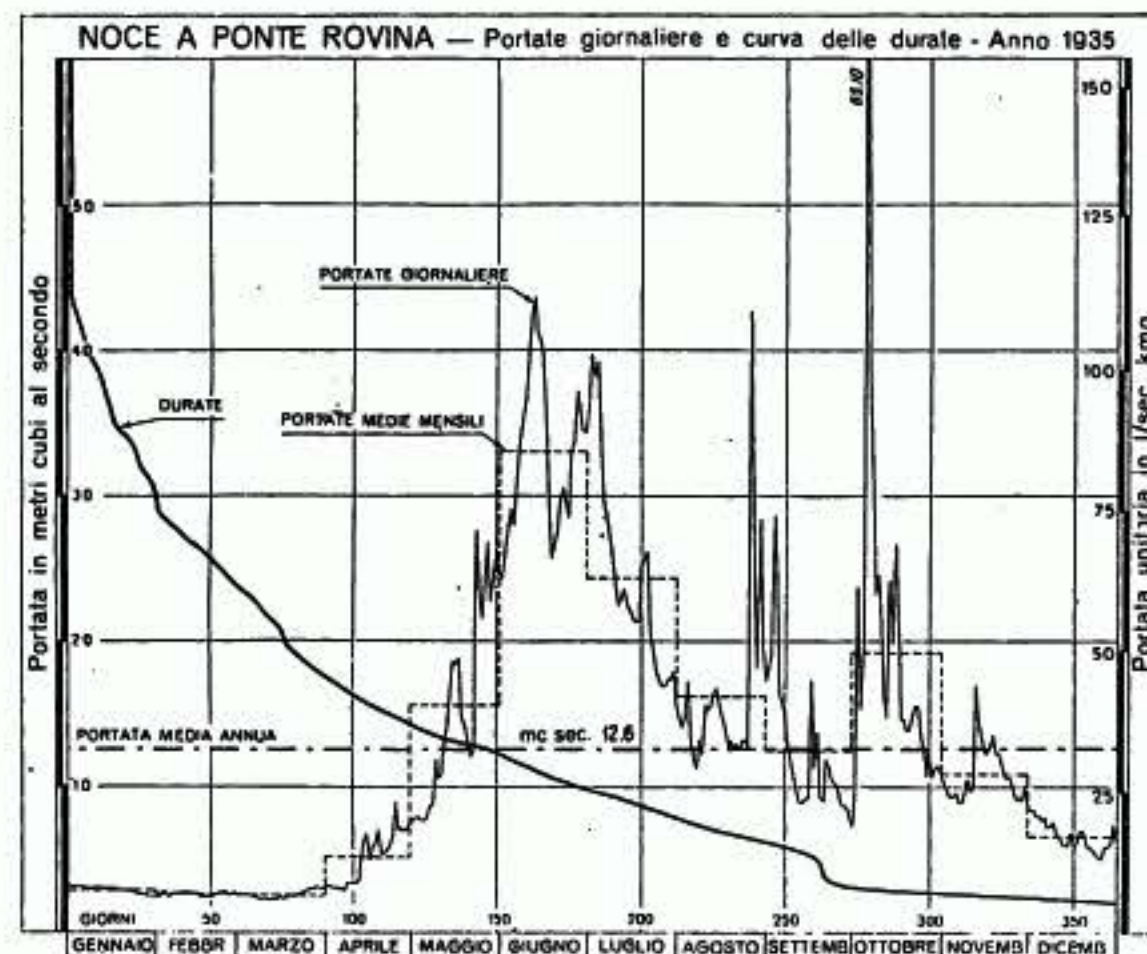



FIG. 255

Il più elevato valore giornaliero delle portate si osserva però nei primi giorni di ottobre, con mc/sec. 65,1; la piena si esaurisce rapidamente nei giorni immediatamente successivi, nei quali il diagramma delle portate riprende un andamento decrescente, che si protrae sino agli ultimi giorni dell'anno, sino a scendere a valori minimi di poco superiori a mc/sec. 5,0.

La portata media annua è di mc/sec. 12,6 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 32,8; essa è superata per giorni 145.

FIG. 256

Il diagramma alla fig. 256 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

La massima portata giornaliera corrisponde a 28 volte il valore della portata minima.

Il rapporto fra la portata media annua e le portate semipermanente e con durata di giorni 91 ammontano rispettivamente a 1,37 ed a 0,70.

BILANCIO IDROLOGICO:

La stazione di Ponte Rovina sottende il bacino superiore del Noce, per una superfice complessiva di kmq. 384.

Il torrente Noce ha origine dai ghiacciai del bacino dei tre Signori - Cevedale - Sternai ed è costituito da due rami: la Val del Monte e la Val Venezia, che confluiscono nelle vicinanze di Cogolo. Ben kmq. 32,65 (corrispondenti all'8,5 % circa della superfice complessiva del bacino) sono ricoperti da ghiacciai, che alimentano il corso d'acqua, al quale confluiscono caratteristiche di regime prettamente glaciale.

L'altezza annua di afflusso meteorico risulta di mm. 1205; ad essa corrisponde un'altezza di deflusso di mm. 1036: il rendimento annuo del bacino risulta pertanto pari a 0,86, valore minimo del periodo di osservazione (per il quale il valore medio del coefficiente di deflusso corrisponde a 0,98).

Il diagramma alla fig. 257 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici con quella dei deflussi.

La massima altezza mensile di deflusso (mm. 218) viene registrata in giugno; ad essa corrisponde un'altezza di afflusso di soli mm. 37, per cui il coefficiente mensile di deflusso risulta per tale mese molto elevato (5,89).

Notevole risulta l'eccedenza dei deflussi anche nei mesi di luglio e settembre (coefficiente di deflusso: rispettivamente 2,77 e 2,70); anche in questi mesi è debole la quantità di precipitazioni.

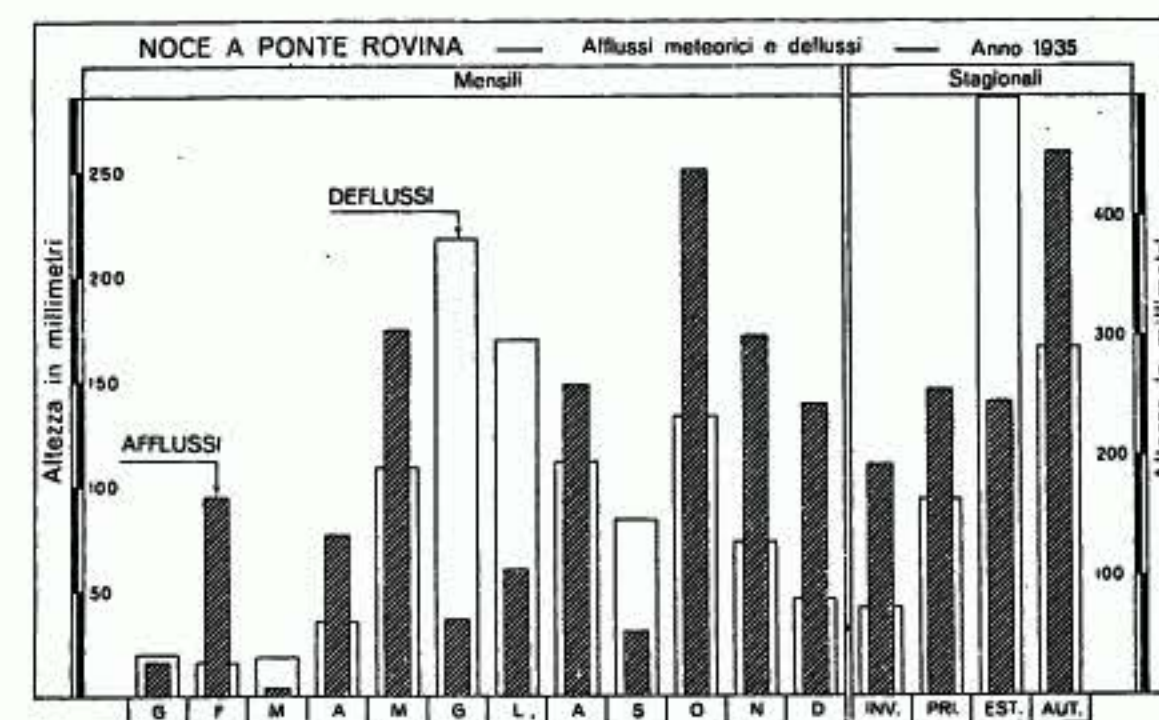



FIG. 257

XXXI. - NOCE ALLA STAZIONE DI DERMULO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 1056; altitudine massima del bacino: m. 3764 s. m.; altitudine media: m. 1760 s. m.; terreni permeabili: 34 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 39,45; inizio delle misure: novembre 1923;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Dermulo (a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 365 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 27; inizio delle osservazioni: novembre 1923; *massima piena:* m. 3,50 (1-XI-1928); *massima magra:* m. 0,24 (11-I-1931);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1929-34; *media annua:* mc/sec. 26,9 (l/sec. kmq. 25,5); *medie stagionali: inverno* mc/sec. 10,6 (l/sec. kmq. 10,0); *primavera* mc/sec. 26,2 (l/sec. kmq. 24,8); *estate* mc/sec. 46,9 (l/sec. kmq. 44,4); *autunno* mc/sec. 23,2 (l/sec. kmq. 22,0); *massima giornaliera:* mc/sec. 181 (l/sec. kmq. 171) (22-VI-1933); *minima giornaliera:* mc/sec. 6,2 (l/sec. kmq. 5,9) (8-II-1931).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 258-259, operando da una passerella sospesa.

La scala delle portate (fig. 260) è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno.

FIG. 258

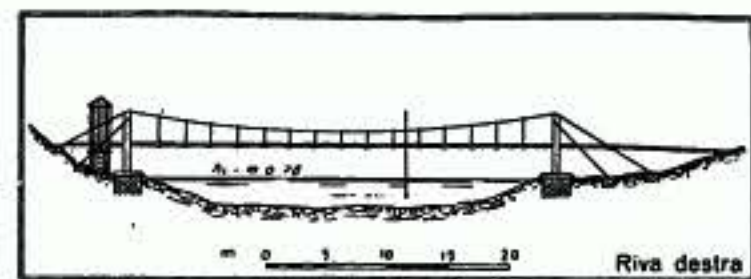



FIG. 259

Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,18 (alla quale corrisponde la massima portata effettivamente misurata: mc/sec. 76,8) ed è costituita (per le variazioni dell'alveo in corrispondenza della sezione di misura, verificatesi durante il periodo di morbida fra giugno e luglio) da due rami di curva, che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità.

Le altezze idrometriche giornaliere, in base alle quali vennero calcolati i corrispondenti valori delle portate, variano nell'anno fra m. 0,57 (in marzo) e m. 1,59 (in ottobre) e superano il limite superiore di validità della curva in 27 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno, luglio ed ottobre. I valori delle portate per quei giorni sono stati calcolati ritenendosi lineare l'estrapolazione del ramo superiore della curva e devono pertanto ritenersi approssi-

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

NOCE A DERMULO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 1056

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	16,7	11,2	12,1	14,5	27,0	[82,0]	[82,0]	27,8	37,0	22,6	29,0	28,2
2	16,0	11,2	11,6	14,5	26,2	[87,5]	[82,0]	27,0	36,0	44,0	28,2	27,3
3	15,3	11,7	11,6	14,0	25,3	[82,0]	[85,5]	27,8	34,0	36,0	26,5	26,5
4	14,6	11,7	11,6	13,4	25,3	[88,0]	[89,5]	28,9	40,4	65,0	26,5	25,9
5	14,6	12,2	11,6	12,7	26,2	[91,5]	72,5	28,9	37,0	[160]	27,4	24,5
6	14,6	12,2	11,1	12,7	27,0	[103]	65,5	27,0	34,0	[108]	25,8	24,5
7	14,6	11,7	11,1	12,7	30,0	[97,0]	62,0	27,0	31,0	82,5	25,0	23,2
8	14,0	11,7	10,7	12,7	35,0	[97,0]	60,0	27,0	28,0	59,5	26,5	22,6
9	14,0	11,7	10,0	13,4	38,1	[101]	52,5	27,8	28,0	53,0	37,2	23,2
10	13,3	11,2	10,3	16,6	32,8	[104]	51,0	33,0	26,2	47,0	30,8	23,8
11	12,7	10,8	10,3	21,8	33,9	[110]	49,0	31,0	26,2	42,8	38,1	23,2
12	12,7	10,8	10,3	27,0	39,3	[106]	48,0	29,8	25,3	40,0	68,0	22,6
13	13,3	10,8	10,3	32,4	41,6	[101]	49,5	38,6	25,3	41,0	49,3	22,6
14	12,2	10,4	11,1	27,9	40,4	[97,0]	49,5	52,5	25,3	49,3	43,8	22,6
15	12,7	10,4	11,1	23,6	44,0	[97,0]	46,5	38,6	26,2	68,0	40,0	22,0
16	12,2	10,4	11,1	21,0	65,5	[97,0]	49,5	31,0	30,0	52,0	39,0	22,0
17	12,7	10,8	11,1	21,8	62,0	[82,0]	45,4	28,9	26,2	43,8	49,3	22,0
18	11,7	10,8	11,6	21,8	69,0	72,5	45,4	27,0	27,0	40,0	71,5	22,6
19	11,7	10,8	13,3	21,0	51,0	74,5	48,0	27,8	22,6	38,2	49,3	21,4
20	11,7	10,8	13,9	20,3	46,6	76,5	46,5	27,0	24,3	35,4	42,8	21,4
21	12,2	10,8	15,1	20,3	45,4	74,5	49,5	26,0	27,0	35,4	42,8	20,8
22	12,2	12,7	15,8	21,0	45,4	76,5	41,6	25,0	26,2	37,2	39,0	19,7
23	12,2	14,6	15,1	24,4	[87,5]	76,5	38,1	24,0	24,3	44,8	36,3	20,3
24	12,2	12,2	14,5	32,4	[84,0]	74,5	37,0	23,2	23,5	40,0	35,4	20,8
25	11,7	12,2	14,5	29,7	78,0	72,5	37,0	24,0	22,6	38,2	33,5	21,4
26	11,7	17,4	14,5	27,9	80,0	74,5	37,0	71,5	20,2	35,4	31,7	23,2
27	11,7	13,8	13,9	26,1	76,5	[80,0]	38,1	59,0	19,4	33,5	30,8	31,7
28	11,7	12,5	16,5	25,3	69,0	[85,5]	37,0	45,0	19,4	33,5	30,0	26,5
29	11,7		16,5	25,3	72,5	[87,5]	39,3	60,5	18,6	32,7	29,0	37,2
30	11,7		15,8	26,1	74,5	[82,0]	38,1	45,0	18,6	31,7	28,2	42,0
31	11,2		14,5		76,5		34,0	37,4		30,0		34,5
Media . . mc/sec.	13,0	11,8	12,7	21,1	[50,8]	[87,7]	[51,8]	34,0	27,0	[49,1]	37,0	24,8
Media . . l/sec. kmq.	12,3	11,2	12,0	19,9	[48,1]	[83,0]	[49,0]	32,2	25,6	[46,5]	35,0	23,4
Media periodo 1929-34 mc/sec.	10,1	8,5	11,3	19,6	47,8	59,4	45,5	35,6	26,9	22,6	20,0	14,6
Media periodo 1929-34 l/sec. kmq.	9,6	8,0	10,7	18,6	45,3	56,3	43,1	33,7	25,5	21,4	18,9	13,8
Scostamento media mc/sec.	2,9	3,3	1,4	1,5	3,0	28,3	6,3	– 1,6	0,1	27,5	17,0	10,2
Massima . mc/sec.	16,7	17,4	16,5	32,4	[87,5]	[110]	89,5	71,5	40,4	[160]	71,5	42,0
Massima . l/sec. kmq.	15,8	16,4	15,6	30,7	[82,8]	[104,1]	[84,7]	67,7	38,2	[151,5]	67,7	39,7
Minima . mc/sec.	11,2	10,4	10,0	12,7	25,3	72,5	34,0	23,2	18,6	22,6	25,0	19,7
Minima . l/sec. kmq.	10,6	9,8	9,4	12,2	23,9	68,6	32,2	21,9	17,6	21,4	23,6	18,6
Deflusso . 10^6 mc.	34,7	28,4	33,9	54,8	[136,1]	[227,2]	[138,8]	91,1	69,9	[131,3]	95,9	66,5
Deflusso . mm.	33,0	27	32	52	[129]	[215]	[132]	86	66	[124]	91	63
Altezza di afflusso mm.	15	96	4	80	174	40	60	148	34	232	165	114
Coefficiente di deflusso	2,20	0,28	8,0	0,65	0,74	5.38	2,20	0,58	1,94	0,53	0,55	0,44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	mc/sec.	[35,1]	l/sec. kmq.	[33,2]	Deflusso annuo	10^6 mc.	[1108,6]
id. di giorni 10	id.	97,0	id.	91,9	Afflusso annuo	id.	1226,5
id. id. 91	id.	44,0	id.	41,7	Altezza di deflusso annuo	mm.	1050
id. id. 182	id.	26,1	id.	24,7	id. di afflusso id.	id.	1162
id. id. 274	id.	14,6	id.	13,8	Perdita apparente id.	id.	112
id. id. 355	id.	10,7	id.	10,1	*Coefficiente di deflusso*		0,90

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
160	159	1	1
158	111	0	1
110	109	1	2
108	107	1	3
106	105	1	4
104	103	2	6
102	101	2	8
100	98,1	0	8
98,0	96,1	5	13
96,0	94,1	0	13
94,0	92,1	0	13
92,0	90,1	1	14
90,0	88,1	1	15
88,0	86,1	4	19
86,0	84,1	2	21
84,0	82,1	2	23
82,0	80,1	6	29
80,0	78,1	2	31
78,0	76,1	6	37
76,0	74,1	5	42
74,0	72,1	4	46
72,0	70,1	2	48
70,0	68,1	2	50
68,0	66,1	2	52
66,0	64,1	3	55
64,0	62,1	0	55
62,0	60,1	3	58
60,0	58,1	3	61
58,0	56,1	0	61
56,0	54,1	0	61
54,0	52,1	3	64
52,0	50,1	3	67
50,0	48,1	9	76
48,0	41,1	6	82
46,0	44,1	8	90
44,0	42,1	7	97
42,0	40,1	5	102
40,0	38,1	17	119
38,0	36,1	11	130
36,0	34,1	8	138
34,0	32,1	13	151
32,0	30,1	7	158
30,0	28,1	14	172
28,0	26,1	35	207
26,0	24,1	17	224
24,0	22,1	18	242
22,0	20,1	18	260
20,0	18,1	5	265
18,0	16,1	5	270
16,0	14,1	17	287
14,0	12,1	32	319
12,0	10,1	45	364
10,0	—	1	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	26 - I	0605	11,5	10,9	15,84	0,726	0,767	1,139
2	28 - II	0 63	12,5	11,8	16,50	0,756	0,794	1,105
3	30 - III	067	15,1	14,3	17,50	0,864	0,938	1,315
4	23 - IV	0 79	24,4	23,1	21,60	1,129	1,279	1,695
5	31 - V	1,15	70,2	66,5	34,00	2,064	2,379	3,282
6	27 - VI	118	76,8	72,7	36,20	2,122	2,135	3,035
7	3 - VIII	85	26,6	25,2	23,60	1,126	1,327	1,763
8	19 - X	81	36,7	34,8	25,70	1,424	1,513	2,454
9	23 - XI	80	34,9	33,0	25,60	1,364	1,571	2,365
10	30 - XI	70	26,5	25,1	22,90	1,155	1,279	1,810
11	30 - XII	90	44,8	42,4	28,40	1,577	1,075	2,502

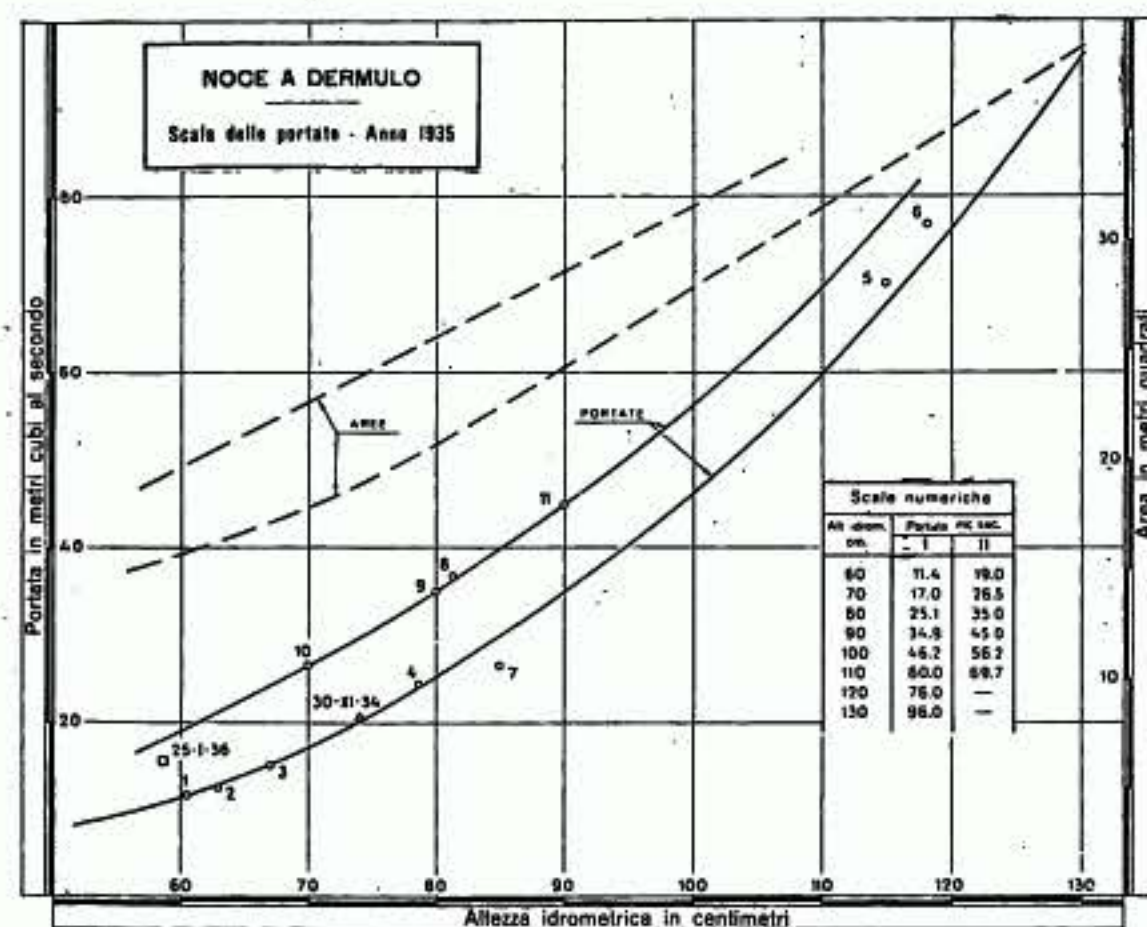



FIG. 260

mati: essi risultano contrassegnati, nella precedente tabella, da parentesi quadre.

Il diagramma, alla fig. 261 illustra la distribuzione delle portate nell'anno, che risulta analogo a quello precedentemente illustrato per il Noce a Ponte Rovina.

Durante il periodo di magra invernale (che comprende i tre primi mesi dell'anno) il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 11,9 e raggiunge un valore minimo giornaliero di l/sec. kmq. 9,4: tali valori sono leggermente superiori a quelli precedentemente calcolati per la stazione a monte.

La massima portata media mensile si osserva in giugno, con

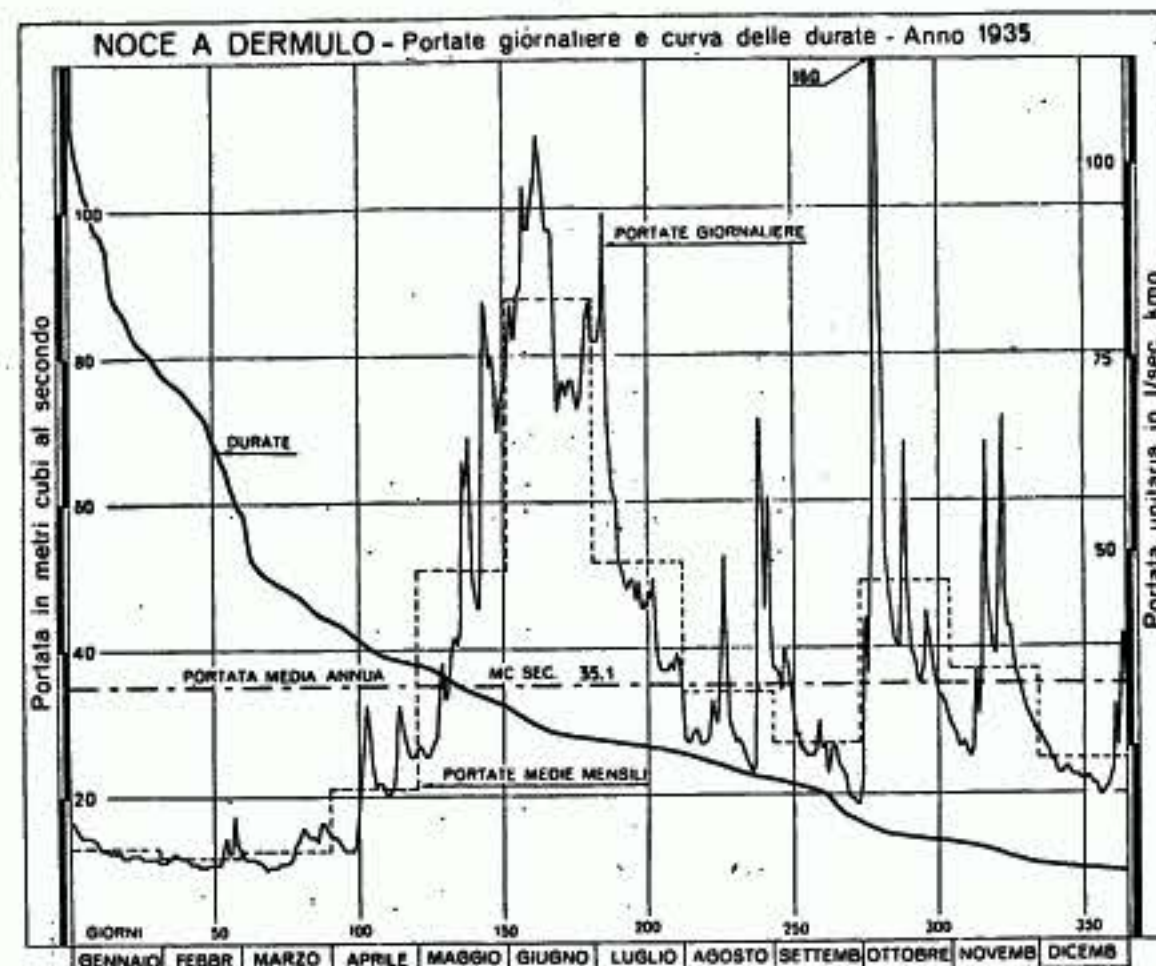



FIG. 261

mc/sec. 87,7 (l/sec. kmq. 83,0, valore di poco inferiore a quello calcolato per il Noce a Ponte Rovina).

Da luglio ha inizio il periodo di esaurimento estivo-autunnale delle portate, interrotto da leggere intumescenze durante il mese di agosto.

La massima portata giornaliera dell'anno viene registrata in ottobre, durante la piena che si verifica nei primi giorni, con mc/sec. 160, il giorno 5.

Una leggera intumescenza si verifica anche nel mese di novembre, dopo la quale i valori delle portate diminuiscono rapidamente.

La portata media annua è di mc/sec. 35,1, e corrisponde ad un

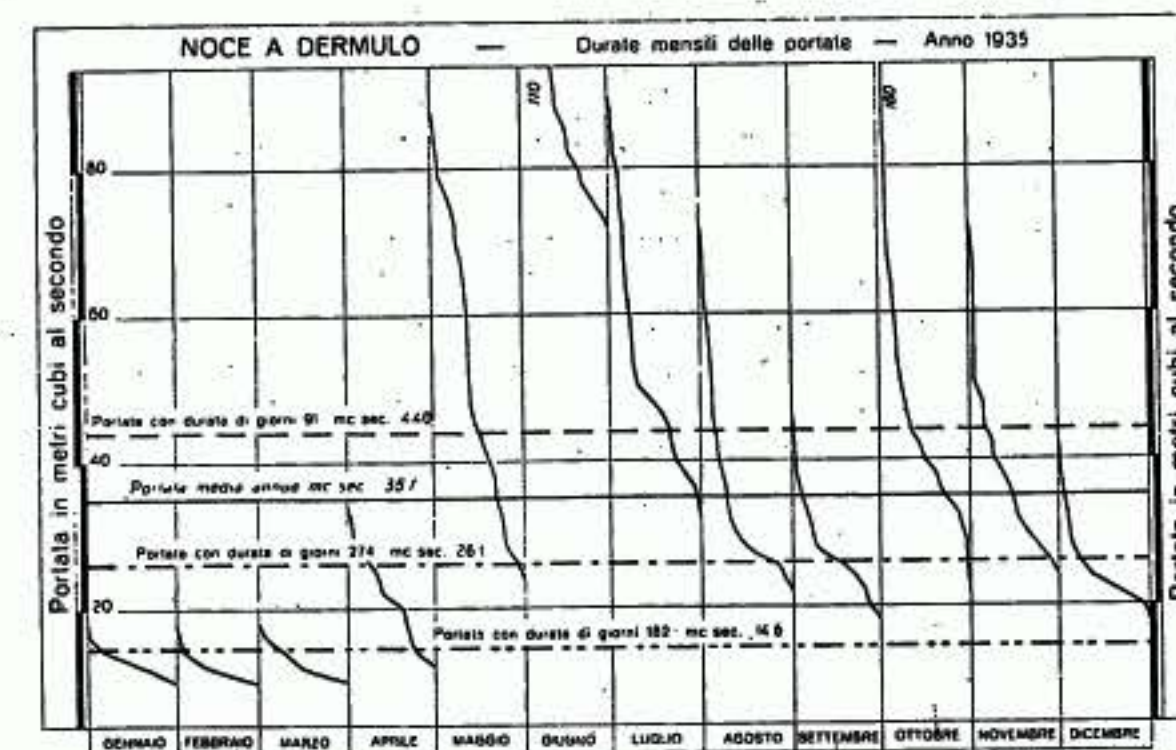



FIG. 262

contributo unitario medio di l/sec. kmq. 33,2: essa è superata per giorni 133.

Il grafico alla fig. 262 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

La portata massima giornaliera corrisponde a 16 volte il valore della portata minima.

Il rapporto fra la portata media annua e le portate semipermanente e con durata di giorni 91 presenta rispettivamente il valore di 1,34 e di 0,80.

BILANCIO IDROLOGICO:

La stazione di Dermulo sottende il bacino del Noce per una superfice di kmq. 1056.

La parte di bacino coperta di ghiacciai (kmq. 39,45) corrisponde al 4 % circa della superfice totale.

Il corso d'acqua conserva le caratteristiche di regime glaciale già rilevate per la stazione a monte.

L'altezza annua di afflusso meteorico (mm. 1162) risulta leggermente inferiore a quella calcolata per il Noce chiuso a Ponte Rovina (mm. 1205); ad essa corrisponde un'altezza di deflusso pari a mm. 1050, per cui il rendimento del bacino risulta nel 1935 molto elevato; il coefficiente annuo di deflusso presenta infatti il valore 0,90, superiore al valore medio del periodo.

Il grafico alla fig. 263 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici con quella dei deflussi.

Il confronto fra i dati relativi alle due stazioni del Noce permette di rilevare che la distribuzione stagionale delle precipitazioni presenta valori pressochè identici; per quanto riguarda i deflussi si rileva invece che, ad un maggiore contributo unitario pel bacino chiuso a Dermulo rispetto alla parte superiore del bacino in inverno ed in primavera, corrisponde una minore quantità di deflusso in estate (mm. 433 per Dermulo e mm. 499 per Ponte Rovina).

FIG. 263

XXXII. - AVISIO ALLA STAZIONE DI PEZZÈ DI MOENA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 212; altitudine massima del bacino: m. 3342 s. m.; altitudine media: m. 2070 s. m. terreni permeabili: 61 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 4,25; inizio delle misure: gennaio 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Pezzè di Moena (sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1170 s. m.; distanza dalla confluenza coll'Adige; km. 63; inizio delle osservazioni: gennaio 1925; *massima piena:* m. 1,67 (1-XI-1928); *massima magra:* m. 0,17 (23-III-32);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-34; *media annua:* mc/sec. 6,3 (l/sec. kmq. 29,7); *medie stagionali: inverno* mc/sec. 2,77 (l/sec. kmq. 13,0); *primavera* mc/sec. 5,8 (l/sec. kmq. 27,3,); *estate* mc/sec. 10,5 (l/sec. kmq. 49,5); *autunno* mc/sec. 6,2 (l/sec. kmq. 29,2); *massima giornaliera:* mc/sec. 43,1 (l/sec. kmq. 203) (1-XI-1928); *minima giornaliera:* mc/sec. 1,35 (l/sec. kmq. 6,4) (3-II-1926).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 264-265, operando da una teleferica stesa attraverso l'alveo.

La scala delle portate (fig. 266) è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno e risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,66, alla quale corrisponde la portata massima effettivamente misurata di mc/sec. 17,9.

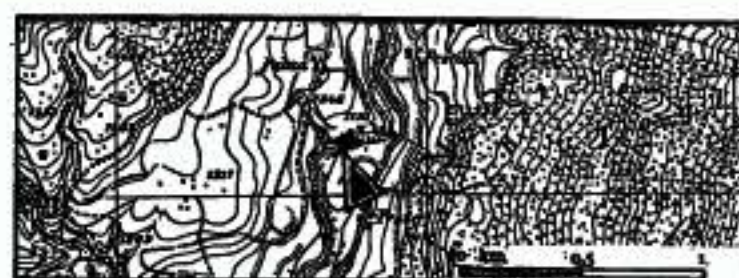
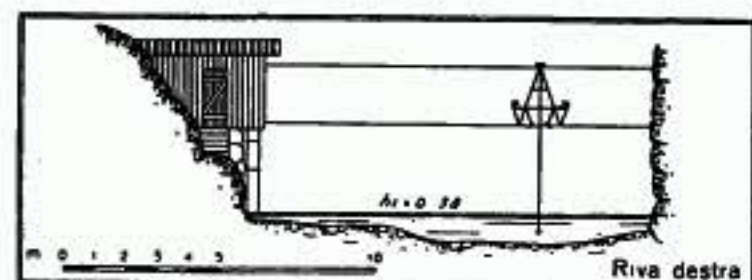



FIG. 264

FIG. 265

Le altezze idrometriche giornaliere, in base alle quali vennero calcolati i corrispondenti valori delle portate, variano nell'anno fra m. 0,17 (in marzo) e m. 0,80 (in giugno ed ottobre) e superano il limite superiore di validità della curva in 21 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno, luglio ed ottobre. I valori delle portate per quei giorni vennero calcolati ritenendosi lineare l'estrapolazione del ramo superiore della curva e devono ritenersi approssimati: essi risultano contrassegnati, nella seguente tabella, da parentesi quadre.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

AVISIO A PEZZÈ DI MOENA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 212

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	3,2	2,35	2,20	2,40	4,6	[19,5]	14,5	6,1	6,2	4,3	5,8	4,8
2	3,2	2,35	2,10	2,60	4,4	[19,8]	13,7	6,1	6,2	10,1	5,8	4,8
3	3,2	2,35	2,10	2,60	4,4	[18,5]	14,9	6,1	6,0	7,8	5,6	4,8
4	3,2	2,35	2,10	2,40	4,4	[18,5]	[18,5]	6,1	6,2	8,9	5,8	4,8
5	3,0	2,35	2,10	2,20	4,9	[20,0]	13,7	6,1	6,0	[22,5]	5,6	4,7
6	3,0	2,35	2,10	2,20	5,6	[22,7]	12,6	5,8	5,7	[23,0]	5,6	4,7
7	2,80	2,35	2,10	2,20	6,6	[21,5]	12,2	5,3	5,4	[21,6]	5,3	4,4
8	2,80	2,35	2,10	2,20	7,2	[21,4]	11,8	5,5	5,2	17,4	5,6	4,2
9	2,80	2,20	2,10	2,60	7,0	[22,6]	10,2	5,3	5,0	14,9	8,1	4,4
10	2,65	2,20	2,10	3,0	7,0	[22,6]	9,3	5,5	5,0	13,3	7,1	4,4
11	2,65	2,20	2,10	3,6	7,6	[23,0]	9,0	5,5	4,7	11,7	6,7	4,2
12	2,65	2,20	2,10	4,2	9,0	[23,2]	8,2	5,5	4,5	10,5	7,4	4,2
13	2,65	2,20	1,95	4,4	9,8	[21,6]	8,2	6,3	4,5	9,7	7,4	4,0
14	2,65	2,20	1,95	3,8	9,9	[20,3]	8,2	10,7	4,3	9,7	7,1	4,0
15	2,65	2,20	1,95	3,6	9,9	[20,0]	8,2	7,6	4,3	9,7	6,7	4,0
16	2,65	2,20	2,10	3,6	10,7	[19,4]	8,2	6,3	5,2	8,5	6,7	4,0
17	2,65	2,20	2,10	3,6	11,1	17,1	7,9	5,8	5,2	8,5	6,7	4,0
18	2,50	2,20	2,10	3,4	10,3	15,2	7,6	5,5	6,0	7,7	7,8	4,0
19	2,50	2,20	2,20	3,2	9,6	14,8	8,0	5,8	5,2	7,3	7,1	4,0
20	2,50	2,20	2,40	3,4	8,9	14,8	8,0	6,1	5,2	7,0	7,1	4,0
21	2,50	2,20	2,40	3,4	8,9	14,3	7,6	6,1	4,7	8,0	7,1	4,0
22	2,50	2,20	2,60	3,6	9,2	14,3	7,6	5,8	4,7	8,5	6,4	3,8
23	2,50	2,20	2,40	4,0	17,5	13,5	6,9	5,5	4,5	10,1	6,4	3,8
24	2,50	2,20	2,20	4,4	17,5	13,1	6,4	5,3	4,5	9,2	6,1	3,8
25	2,50	2,20	2,20	4,2	17,7	12,8	6,4	5,3	4,3	8,5	5,8	3,8
26	2,50	2,20	2,20	4,0	18,2	12,8	7,4	8,7	4,3	7,7	5,6	3,8
27	2,50	2,20	2,40	4,0	17,1	14,0	7,4	10,3	4,1	7,0	5,3	4,0
28	2,35	2,20	2,60	4,0	16,8	15,3	6,7	7,9	4,1	7,3	5,0	3,8
29	2,35		2,70	4,0	16,7	13,3	6,7	9,0	3,9	7,0	5,0	3,8
30	2,35		2,40	4,2	17,4	14,1	6,5	7,6	3,9	6,6	4,8	4,2
31	2,35		2,40		[18,3]		6,2	6,6		6,4		4,0
Media . . mc/sec.	2,67	2,24	2,21	3,4	10,6	[17,9]	9,3	6,5	5,0	10,3	6,3	4,2
Media . . l/sec. kmq.	12,7	10,4	10,4	16,0	50,0	[84,4]	43,9	30,7	23,6	48,6	[29,7]	19,8
Media periodo 1926-34 mc/sec.	2,56	2,23	2,35	4,3	10,8	13,5	10,2	7,5	6,2	5,7	6,6	3,7
Media periodo 1926-34 l/sec. kmq.	12,1	10,5	11,1	20,3	50,1	63,7	48,1	35,4	29,2	26,9	31,1	17,5
Scostamento media mc/sec.	0,11	0,01	-0,14	-0,9	-0,2	4,4	-0,9	-1,0	-1,2	4,6	-0,3	0,5
Massima . mc/sec.	3,2	2,35	2,70	4,4	[18,3]	[23,2]	[18,5]	10,7	6,2	[23,0]	[8,1]	4,8
Massima . l/sec. kmq.	15,1	11,1	12,7	20,7	[86,3]	[109,4]	[87,3]	50,5	29,2	[108,5]	[38,2]	22,6
Minima . mc/sec.	2,35	2,20	1,95	2,20	4,4	12,8	6,2	5,3	3,9	4,3	4,8	3,8
Minima . l/sec. kmq.	11,1	10,4	9,2	10,4	20,7	60,4	29,2	25,0	18,4	20,3	22,6	17,9
Deflusso . 10^6 mc.	7,2	5,3	5,8	8,8	28,3	46,3	24,9	17,4	12,9	27,5	16,3	11,2
Deflusso . mm.	34	25	27	42	133	218	118	82	61	130	77	53
Altezza di afflusso mm.	25	44	12	85	156	44	114	137	45	230	137	61
Coefficiente di deflusso	1,36	0,56	2,25	0,49	0,85	4,95	1,04	0,60	1,36	0,57	0,56	0,87

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	[6,7]	*l/sec. kmq.*	[31,6]	Deflusso annuo 10^6 *mc.*	[211,9]
id. di giorni 10	*id.*	21,5	*id.*	101,4	Afflusso meteorico *id.*	231,0
id. id. 91	*id.*	7,6	*id.*	35,8	Altezza di deflusso annuo *mm.*	1000
id. id. 182	*id.*	5,2	*id.*	24,5	id. di afflusso id. *id.*	1090
id. id. 274	*id.*	2,8	*id.*	13,2	Perdita apparente *id.*	90
id. id. 355	*id.*	2,1	*id.*	9,9	*Coefficiente di deflusso*	0,92

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
23,2	23,1	1	1
23,0	22,6	5	6
22,5	22,1	1	7
22,0	21,6	2	9
21,5	21,1	2	11
21,0	20,6	0	11
20,5	20,1	1	12
20,0	19,6	3	15
19,5	19,1	2	17
19,0	18,6	0	17
18,5	18,1	5	22
18,0	17,6	1	23
17,5	17,1	6	29
17,0	16,6	2	31
16,5	16,1	0	31
16,0	15,6	0	31
15,5	15,1	3	34
15,0	14,6	4	38
14,5	14,1	4	42
14,0	13,6	3	45
13,5	13,1	3	48
13,0	12,6	3	51
12,5	12,1	1	52
12,0	11,6	2	54
11,5	11,1	1	55
11,0	10,6	2	57
10,5	10,1	6	63
10,0	9,6	7	70
9,5	9,1	3	73
9,0	8,6	7	80
8,5	8,1	10	90
8,0	7,6	15	105
7,5	7,1	12	117
7,0	6,6	15	132
6,5	6,1	20	152
6,0	5,6	18	170
5,5	5,1	18	188
5,0	4,6	16	204
4,5	4,1	26	230
4,0	3,6	31	261
3,5	3,1	8	269
3,0	2,51	20	289
2,50	2,01	73	362
2,00	1,95	3	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	15 - I	215	2,56	12,2	2,78	0,922	0,789	1,261
2	19 - IV	245	3,3	15,6	3,64	0,899	0,998	1,442
3	23 - V	66	17,9	84,4	9,10	1,967	2,417	3,368
4	21 - VI	61	14,3	67,5	7,00	2,037	2,208	3,000
5	8 - VIII	34	5,4	25,5	4,66	1,163	1,279	1,822
6	30 - IX	27	3,6	17,0	3,58	1,005	0,991	1,678
7	21 - X	45	8,0	37,7	5,08	1,576	1,704	2,940

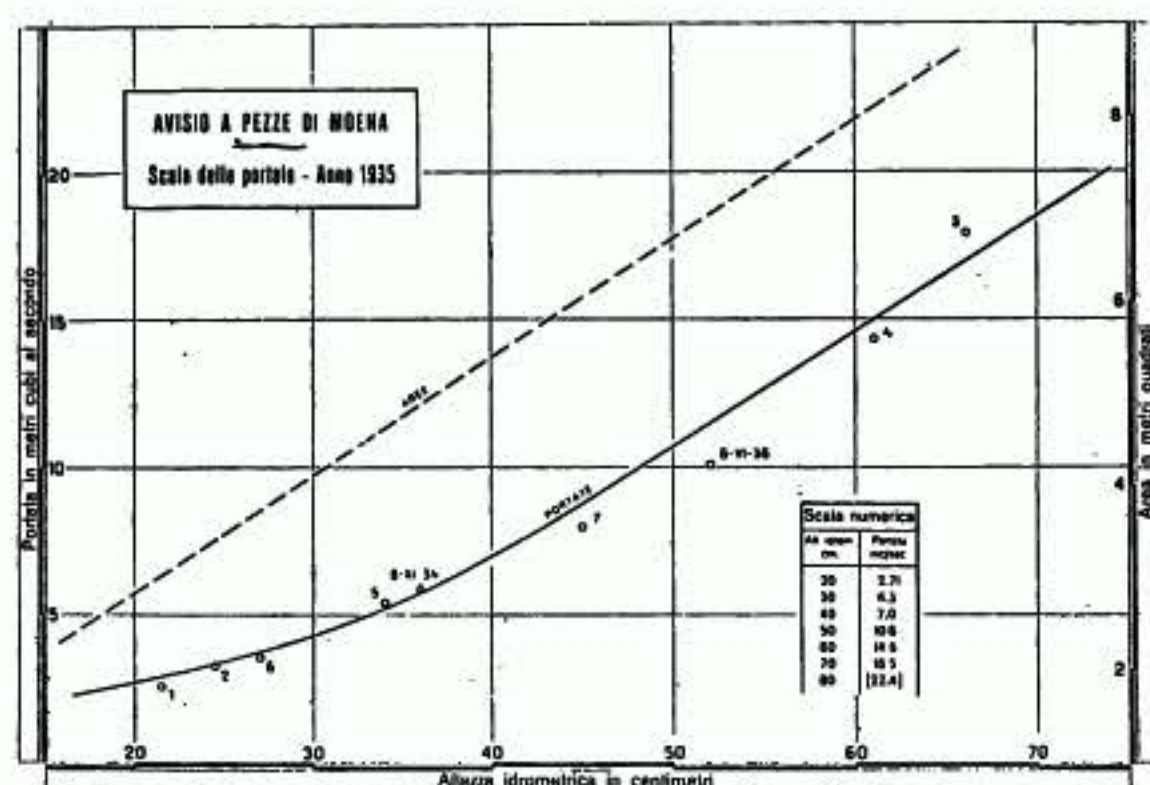



Fig. 266

Il diagramma alla fig. 267 illustra la distribuzione delle portate nell'anno.

Durante il periodo di magra invernale, che si estende da gennaio ai primi giorni di aprile, i valori giornalieri presentano oscillazioni molto limitate: il contributo unitario medio del bacino durante tale periodo corrisponde a l/sec. kmq. 10,9 e presenta un minimo valore giornaliero di l/sec. kmq. 9,2 (in marzo).

Si inizia quindi il periodo di morbida primaverile-estivo; il diagramma delle portate giornaliere presenta un andamento progressivamente crescente, sino a raggiungere il valore massimo dell'anno (il 12 giugno), con mc/sec. 23,2. Succede un periodo di esaurimento delle portate, che si protrae sino a tutto settembre, interrotto però frequentemente da leggere intumescenze del corso d'acqua, provocate dalle precipitazioni verificatesi sul suo bacino.

I valori minimi che si verificano alla fine di settembre risultano però sensibilmente superiori ai minimi registrati in marzo.

Le notevoli precipitazioni cadute sul bacino provocano nei primi giorni di ottobre una piena del corso d'acqua, durante la quale

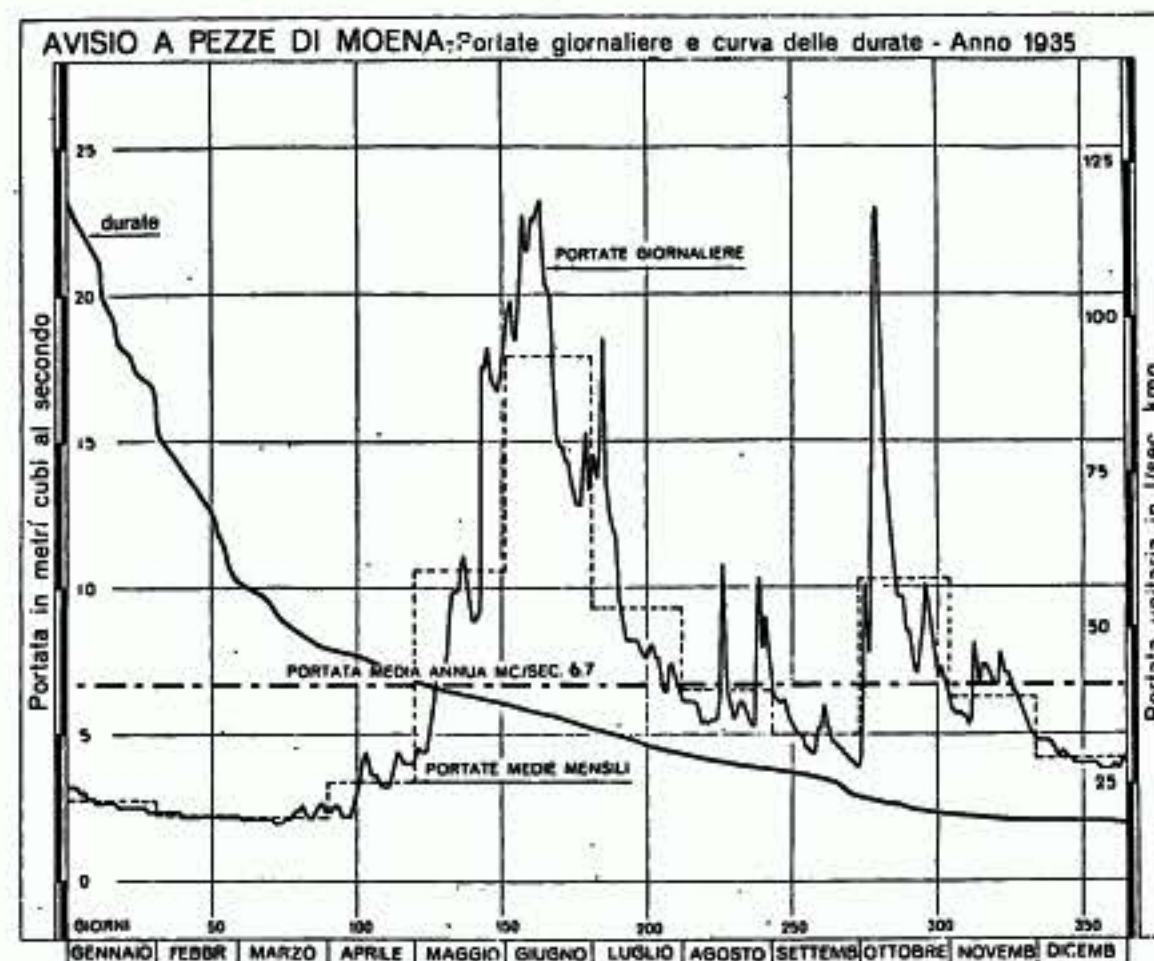



Fig. 267

viene registrato un valore massimo giornaliero delle portate di mc/sec. 23,0, valore di poco inferiore al massimo estivo.

Successivamente, pur con continue oscillazioni, il diagramma delle portate ripresenta un andamento generale decrescente sino alla fine dell'anno.

La massima portata media mensile viene registrata in giugno, con mc/sec. 17,9, che corrisponde ad 8 volte il valore minimo medio mensile verificatosi in marzo (mc/sec. 2,21).

La portata media annua è di mc/sec. 6,7, pari ad un contributo unitario medio (l/sec. kmq. 31,6): essa è superata per giorni 122.

Fig. 268

Il diagramma alla fig. 268 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

La portata massima giornaliera corrisponde a 12 volte il valore della portata minima.

Il rapporto fra la portata media annua e le portate semipermanente e con durata di giorni 91 presenta rispettivamente il valore di 1,30 e di 0,88.

Bilancio idrologico:

Anche il bacino superiore dell'Avisio, chiuso alla stazione di Pezzè di Moena, presenta un'altitudine media molto elevata (m. 2070 s. m.) e comprende kmq. 4,25 coperti da ghiacciai. Notevoli risultano pertanto i contributi che il corso d'acqua riceve, durante i mesi a temperature elevate, per lo scioglimento delle nevi e per l'ablazione dei ghiacciai.

L'altezza annua di afflusso meteorico è di mm. 1090: ad essa corrisponde un'altezza di deflusso pari a mm. 1000, per cui il coefficiente annuo di deflusso risulta pari a 0,92, valore leggermente superiore al valore medio per l'intero periodo di osservazione.

Il diagramma alla fig. 269 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici con quella dei deflussi.

Le quantità di deflusso superano le corrispondenti quantità di afflusso nei mesi di gennaio, marzo, giugno, luglio e settembre: notevole è l'eccedenza in giugno, pel quale mese si rileva un'altezza di afflusso molto bassa (mm. 44). Mentre in tale mese l'abbondanza dei deflussi è dovuta ai contributi estivi dei ghiacciai e dei nevai, l'eccedenza nel mese di settembre è dovuta invece agli effetti delle precipitazioni verificatesi negli ultimi giorni di agosto, che si fanno risentire nel mese successivo.

Il massimo coefficiente stagionale di deflusso si ottiene in estate, con 1,41, il minimo in autunno (stagione a massima precipitazione), con 0,65.

Fig. 269

XXXIII. - TRAVIGNOLO ALLA STAZIONE DI SOTTOSASSA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 103; altitudine massima del bacino: m. 3193 s. m.; altitudine media: m. 1965 s. m.; terreni permeabili: 38 % della superficie totale; superficie coperta da ghiacciai: kmq. 0,42; inizio delle misure: ottobre 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Sottosassa (a monte, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 1140 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Avisio: km. 5 circa; inizio delle osservazioni: luglio 1929; *massima piena:* m. 2,20 (22-VI-933); *massima magra:* m. — 0,03 (7-III-1932).

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1930-1933: *media annua:* mc/sec. 3,2 (l/sec. kmq. 31,1); *medie stagionali: inverno* mc/sec. 0,76 (l/sec. kmq. 7,4); *primavera* mc/sec. 3,7 (l/sec. kmq. 35,9); *estate* mc/sec. 5,6 (l/sec. kmq. 54,4); *autunno* mc/sec. 2,66 (l/sec. kmq. 25,8); *massima giornaliera:* mc/sec. 55,0 (l/sec. kmq. 534,0) (24-VII-1930); *minima giornaliera:* mc/sec. 0,36 (l/sec. kmq. 3,5) (7-III-1932).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 270-271, operando da una teleferica a carrello, stesa attraverso l'alveo.

La scala delle portate (fig. 272) è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno: essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,175, alla quale corrisponde la portata massima effettivamente misurata nell'anno (mc/sec. 35,6).

FIG. 270

Le altezze idrometriche giornaliere, in base alle quali sono stati calcolati i corrispondenti valori delle portate, variano nell'anno fra m. 0 (in parecchi giorni di febbraio-marzo) e m. 1,50 (in ottobre). In tre soli giorni di ottobre esse superano il limite superiore di validità della curva. Nella seguente tabella oltre che i valori delle portate relativi a quei tre giorni (valori da ritenersi approssimati, in quanto sono stati calcolati ritenendosi lineare l'estrapolazione del ramo superiore della curva) risultano contrassegnati da

FIG. 271

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

TRAVIGNOLO A SOTTOSASSA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 103

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	[1,70]	0,50	0,40	0,85	3,0	21,8	7,3	2,6	4,2	1,8	3,3	2,4
2	[1,70]	0,50	0,40	0,85	3,0	19,2	6,8	2,6	3,4	[38,8]	3,3	2,4
3	[1,50]	0,50	0,40	0,85	2,80	14,8	6,1	2,5	3,1	11,7	3,1	2,2
4	[1,30]	0,50	0,40	0,75	3,4	18,1	11,3	2,6	3,1	6,4	2,8	2,1
5	[1,30]	0,50	0,40	0,75	4,2	20,9	5,9	2,4	3,0	[49,5]	2,8	2,1
6	[1,30]	0,50	0,40	0,75	5,7	21,4	5,2	2,3	2,8	[39,3]	2,8	1,9
7	[1,20]	0,50	0,40	0,85	7,5	17,3	4,8	2,3	2,7	25,5	2,8	1,9
8	[1,20]	0,50	0,40	0,85	7,2	17,3	4,4	2,3	2,5	12,2	2,9	1,9
9	[1,00]	0,50	0,40	1,10	6,8	18,5	4,4	2,3	2,5	9,5	23,6	1,8
10	[1,00]	0,50	0,40	1,30	6,6	18,1	4,1	2,3	2,4	7,3	9,0	1,8
11	[1,00]	0,50	0,40	2,60	9,1	18,8	3,9	2,3	2,3	6,2	5,9	1,8
12	[1,00]	0,50	0,40	3,2	11,4	18,5	3,7	2,3	2,1	5,1	9,0	1,7
13	[1,00]	0,50	0,40	3,4	11,4	15,5	3,6	2,3	2,2	5,5	7,1	1,7
14	[0,95]	0,50	0,40	2,85	10,8	13,8	3,3	6,3	2,2	7,3	6,4	1,6
15	0,95	0,50	0,40	2,45	9,6	14,5	3,1	3,7	2,2	9,0	5,3	1,6
16	0,95	0,50	0,40	2,60	14,8	13,8	3,1	3,3	2,2	7,0	4,9	1,5
17	0,80	0,40	0,40	2,30	11,1	9,3	3,0	3,0	1,9	5,3	4,7	1,4
18	0,70	0,40	0,40	2,00	7,7	8,1	3,1	2,9	2,3	4,2	7,2	1,3
19	0,70	0,40	0,50	1,70	6,4	8,8	3,1	2,7	2,2	4,0	5,2	1,3
20	0,70	0,40	0,50	1,85	5,7	8,8	3,1	2,7	2,1	3,8	4,6	1,3
21	0,70	0,40	0,50	2,30	5,8	8,6	3,1	2,6	1,9	3,7	4,2	1,3
22	0,70	0,40	0,50	2,60	7,2	7,9	3,1	2,6	1,9	6,2	3,7	1,3
23	0,70	0,40	0,70	3,0	30,7	6,8	2,9	2,6	1,9	11,0	3,1	1,4
24	0,70	0,40	0,70	3,2	20,5	6,6	2,9	2,5	1,8	8,0	3,2	1,4
25	0,70	0,40	0,70	3,6	16,5	6,8	2,9	2,4	1,7	6,8	3,0	1,4
26	0,60	0,40	0,70	3,2	17,3	7,2	2.8	10,2	1,6	5,5	2,8	1,7
27	0,60	0,40	0,80	3,0	14,5	8,1	2,7	9,5	1,6	4,9	2,7	1,8
28	0,60	0,40	0,95	3,0	14,2	8,8	2,7	5,9	1,6	4,1	2,5	2,4
29	0,50		1,10	2,75	13,8	7,7	2,7	12,4	1,6	4,1	2,5	2,9
30	0,50		1,10	2,85	16,2	7,0	2,7	6,6	1,4	3,8	2,5	2,9
31	0,50		1,10		16,5		2,7	5,0		3,7		2,7
Media . mc/sec.	[0,93]	0,46	0,55	2,11	10,4	13,1	4,0	3,8	2,28	[10,4]	4,9	1,83
Media . l/sec. kmq.	[9,0]	4,5	5,3	20,5	100,9	127,2	38,8	36,9	28,2	[100,6]	47,6	17,8
Media periodo 1930-33 mc/sec.	0,64	0,52	0,57	1,93	8,5	8,6	5,3	2,87	2,35	3,5	2,13	1,22
Media periodo 1930-33 l/sec. kmq.	6,2	5,0	5.5	18,7	82,5	83,5	51,5	27,9	22,8	34,0	20,7	11,8
Scostamento medie mc/sec.	0,29	−0,06	−0,02	0,18	1,9	4.5	−1,3	0,93	−0,07	6,86	2,77	0,61
Massima . mc/sec.	[1,70]	0,50	1,10	3,6	30,7	21,8	11,3	12,4	4,2	[49,5]	23,6	2,9
Massima . l/sec. kmq.	[17,5]	4,8	10,6	34,9	298,0	211,6	109,7	120,4	40,8	[480,6]	229,1	28,2
Minima . mc/sec.	0,50	0,40	0,40	0,75	3,0	7,0	2,7	2,3	1,4	1,8	2,5	1,3
Minima . l/sec. kmq.	4,8	3.9	3,9	7,3	29,1	68,0	26,2	22,3	13,6	17,5	24,3	12,6
Deflusso . 10^6 mc.	[2,5]	1,1	1,5	5,5	27,8	33,9	10,7	10,2	5,9	[27,7]	12,7	4,9
Deflusso . mm.	[24]	11	15	54	270	329	104	99	57	[269]	123	49
Altezza di afflusso mm.	22	77	16	105	214	77	69	183	50	358	251	142
Coefficiente di deflusso	1,09	0,14	0,94	0,50	1,26	4,28	1,51	0,54	1,14	0,75	0,49	0,38

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		mc/sec.	[4,6]	l/sec. kmq.	[44,7]	
id. di giorni	10	id.	20,5	id.	199,0	
id. id.	91	id.	5,7	id.	55,3	
id. id.	182	id.	2,7	id.	26,2	
id. id.	274	id.	1,2	id.	11,7	
id. id.	355	id.	0,40	id.	3,9	

Deflusso annuo	10^6 mc.	[144,4]
Afflusso meteorico	id.	161,1
Altezza di deflusso annuo	mm.	1402
id. di afflusso id.	id.	1564
Perdita apparente	id.	162
Coefficiente di deflusso		0,90

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
49,5	49,1	1	1
49,0	40,1	0	1
40,0	39,1	1	2
39,0	38,1	1	3
38,0	31,1	0	3
31,0	30,1	1	4
30,0	26,1	0	4
26,0	25,1	1	5
25,0	24,1	0	5
24,0	23,1	1	6
23,0	22,1	0	6
22,0	21,1	2	8
21,0	20,1	2	10
20,0	19,6	0	10
19,5	19,1	1	11
19,0	18,6	1	12
18,5	18,1	4	16
18,0	17,6	0	16
17,5	17,1	3	19
17,0	16,6	0	17
16,5	16,1	3	22
16,0	15,6	0	22
15,5	15,1	1	23
15,0	14,6	2	25
14,5	14,1	3	28
14,0	13,6	3	31
13,5	12,6	0	31
12,5	12,1	2	33
12,0	11,6	1	34
11,5	11,1	4	38
11,0	10,6	2	40
10,5	10,1	1	41
10,0	9,6	1	42
9,5	9,1	4	46
9,0	8,6	7	53
8,5	8,1	2	55
8,0	7,6	4	59
7,5	7,1	9	68
7,0	6,6	10	78
6,5	6,1	7	85
6,0	5,6	6	91
5,5	5,1	7	98
5,0	4,6	6	104
4,5	4,1	9	113
4,0	3,6	11	124
3,5	3,1	22	146
3,0	2,51	46	192
2,50	2,01	36	228
2,00	1,51	28	256
1,50	1,01	24	280
1,00	0,51	32	312
0,50	0,40	53	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	19 - IV	12	1,70	16,5	3,96	0,429	0,452	0,770
2	23 - V	117,5	35,6	345,6	19,14	1,859	1,760	3,283
3	21 - VI	47	7,9	76,7	8,27	0,954	0,947	1,863
4	8 - VIII	11	1,32	12,8	3,78	0,348	0,347	0,655
5	30 - IX	8,5	1,39	13,5	3,80	0,364	0,382	0,707
6	21 - X	34	4,0	38,8	4,90	0,816	0,866	1,669

parentesi quadre anche i valori della I[a] quindicina di gennaio, in quanto in quei giorni risultano interpolate le altezze idrometriche, le cui letture dirette non erano da ritenersi attendibili per effetto del ghiaccio.

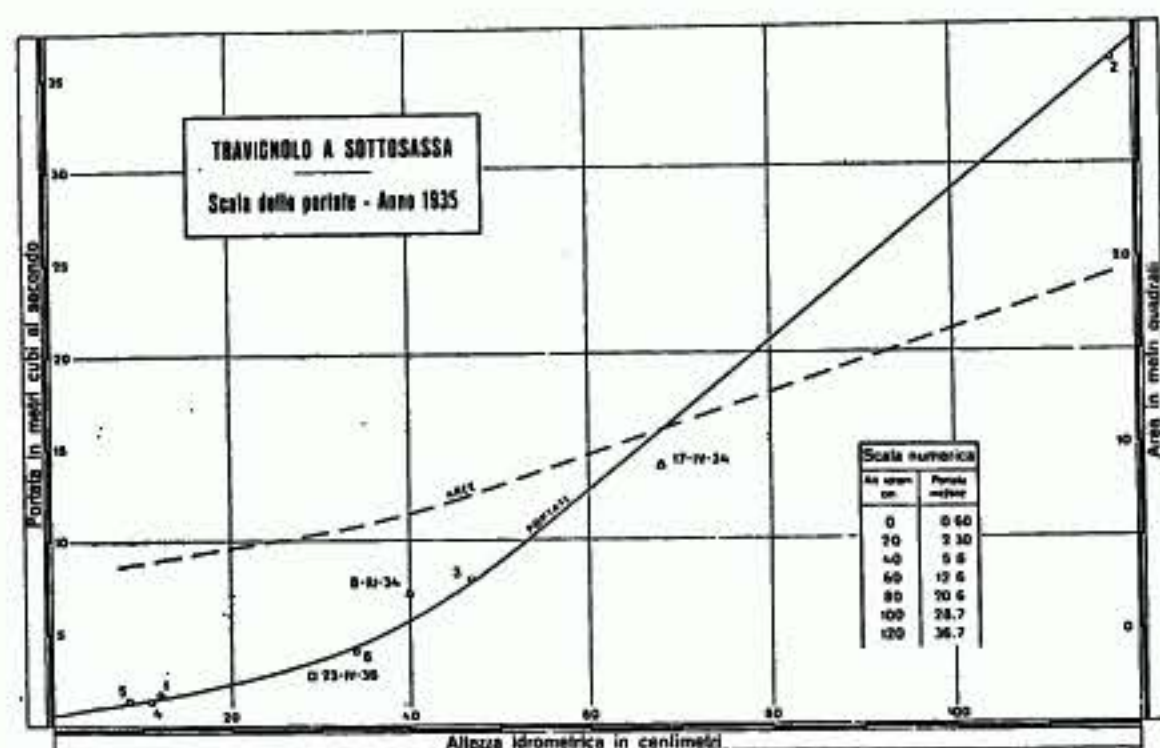



Fig. 272

Il diagramma alla fig. 273 mostra la distribuzione delle portate nell'anno, distribuzione che risulta analoga a quella precedentemente illustrata per la stazione di Pezzè di Moena sull'Avisio.

Durante il periodo di magra invernale il contributo unitario del bacino risulta molto scarso e presenta un valore medio nel periodo di soli l/sec. kmq. 6,2 (per l'Avisio chiuso a Pezzè di Moena l/sec. kmq. 10,9) e raggiunge un minimo giornaliero di l/sec. kmq. 3,9.

Molto elevato risulta invece il contributo unitario medio nei mesi di maggio e di giugno (rispettivamente l/sec. kmq. 101 e 127), durante il periodo di morbida primaverile-estivo nel quale agli effetti delle precipitazioni si aggiungono gli abbondanti contributi dovuti allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai.

Dalla metà di giugno alla fine di settembre il diagramma delle portate presenta un andamento generale decrescente, interrotto però da frequenti leggere intumescenze del corso d'acqua provocate da gruppi di precipitazioni.

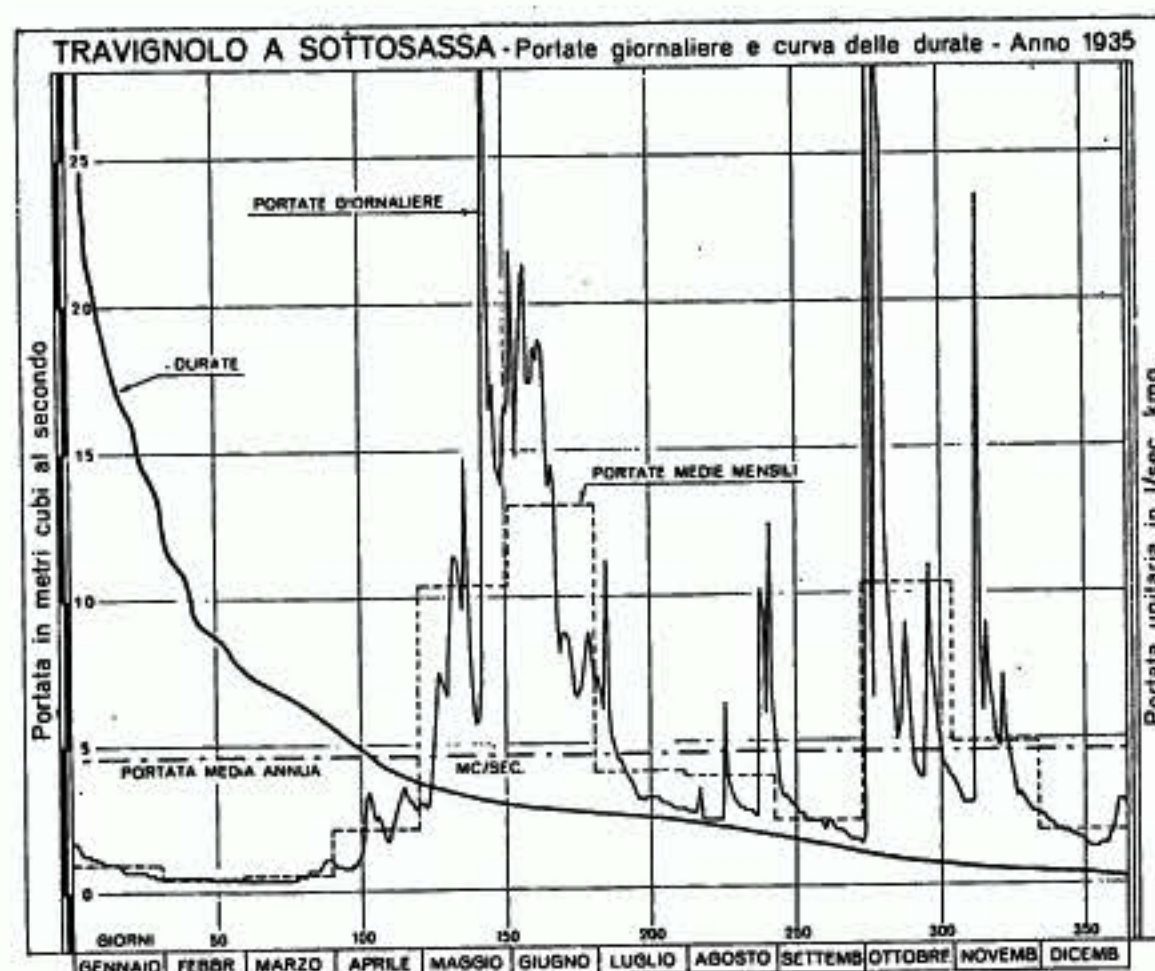



Fig. 273

Nei primi giorni di ottobre si verifica la piena più notevole dell'anno durante la quale viene registrata una portata massima giornaliera di mc/sec. 49,5, pari ad un contributo unitario di circa mezzo mc/sec. per kmq.

Per effetto di abbondanti precipitazioni il corso d'acqua presenta una sensibile intumescenza anche nel mese di agosto, che si esaurisce però rapidamente.

La portata media annua è di mc/sec. 4,6 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 44,7 : essa è superata per giorni 103.

Il diagramma alla fig. 274 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

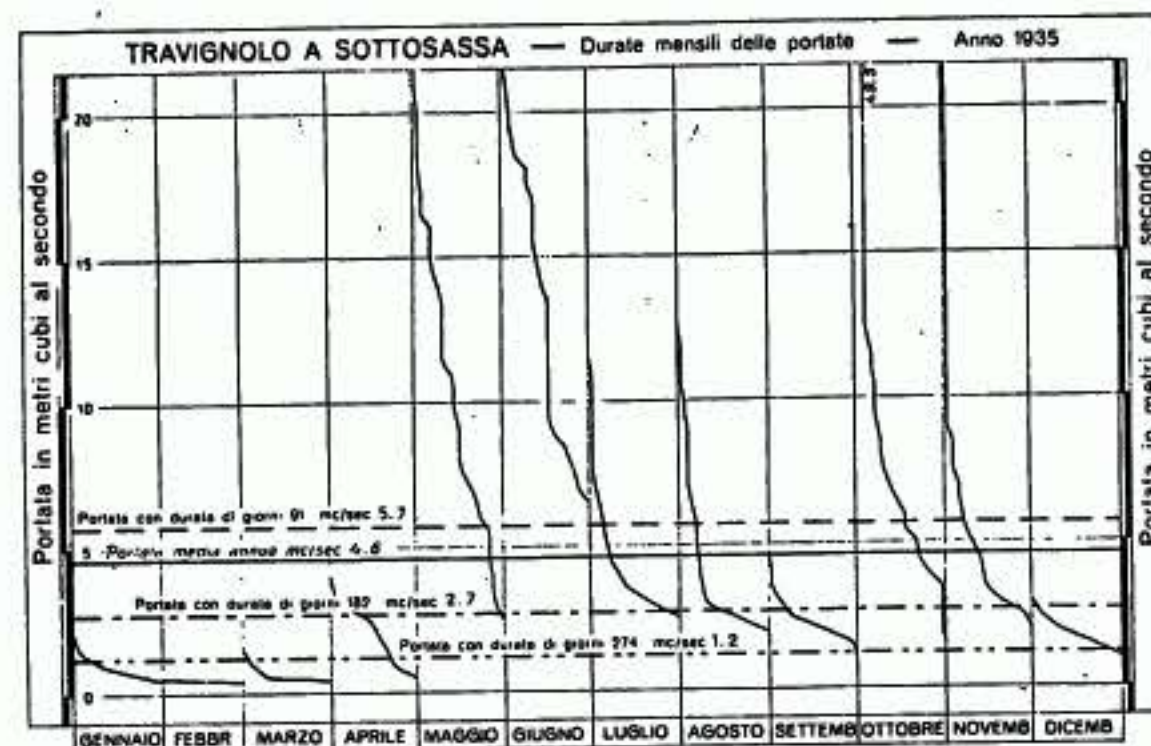



Fig. 274

La portata massima giornaliera corrisponde a 124 volte il valore della portata minima.

Il rapporto fra la portata media annua e le portate semipermanente e con durata di giorni 91 presenta rispettivamente il valore 1,70 e 0,81.

Bilancio idrologico :

L'altezza annua di afflusso meteorico risulta di mm. 1564, valore notevolmente superiore (come negli anni precedenti) al corrispondente valore calcolato per l'alto bacino dell'Avisio (mm. 1090).

Ad essa corrisponde un'altezza di deflusso pari a mm. 1402, per cui il rendimento del bacino (0,90) risulta leggermente inferiore a quello del corso d'acqua principale (per l'Avisio a Pezzè di Moena 0,92).

Il diagramma alla fig. 275 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi.

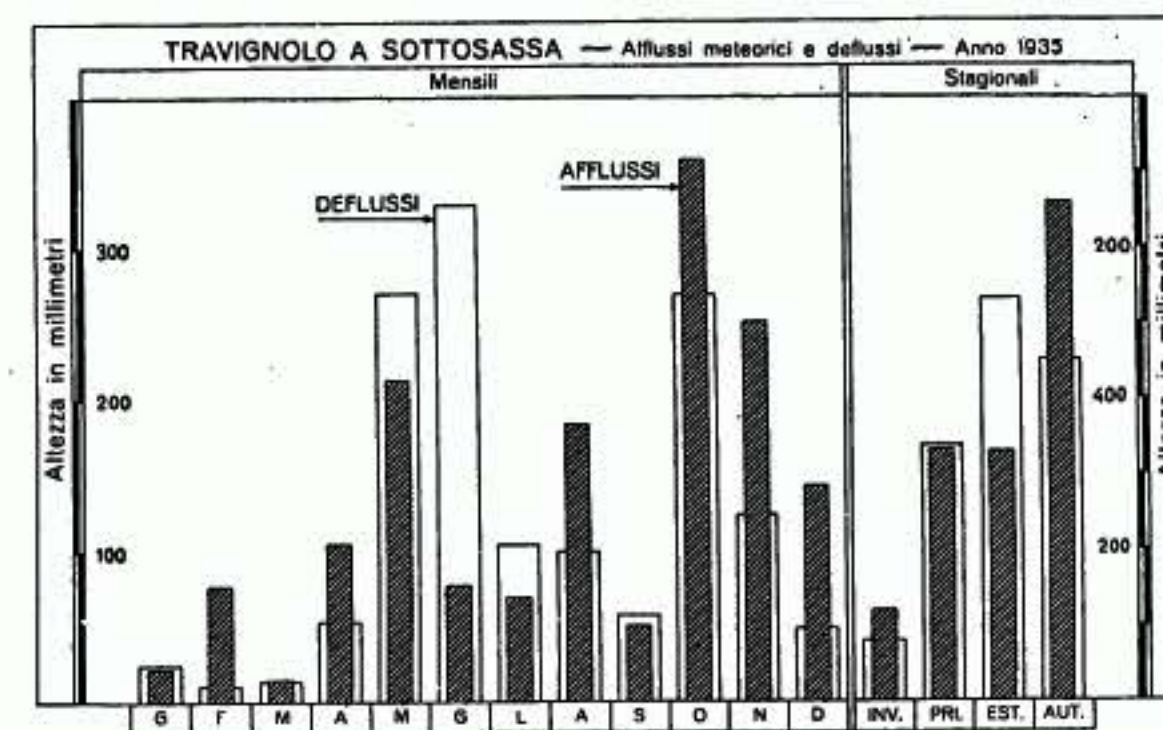
Fatta eccezione della quantità invernale di deflusso, che presenta un valore inferiore a quello calcolato per l'Avisio, in tutte le altre stagioni sia le altezze di afflusso che quelle di deflusso relative al Travignolo superano notevolmente i corrispondenti valori calcolati per il corso d'acqua principale.

La massima altezza stagionale di afflusso si verifica in autunno, con mm. 659, pari al 42 % della precipitazione totale annua ; la massima altezza di deflusso si osserva invece in estate con mm. 532, nella quale stagione l' altezza di afflusso presenta un valore di mm. 329, inferiore all' altezza rilevata in primavera (mm. 335).

Abbiamo precedentemente accennato infatti che in estate i contributi dovuti allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai concorrono a rendere particolarmente abbondanti i deflussi del Travignolo.

Fig. 275

XXXIV. - AVISIO ALLA STAZIONE DI STRAMENTIZZO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio : kmq. 720 ; altitudine massima del bacino : m. 3342 s. m. ; altitudine media : m. 1840 s. m. ; terreni permeabili : 43 % della superfice totale ; superfice coperta da ghiacciai : kmq. 4,7 ; inizio delle misure : ottobre 1930 ;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) : Stramentizzo (a monte, sp. s.) ; quota approssimata dello zero : m. 770 s. m. ; distanza dalla confluenza con l'Adige : km. 33 ; inizio

FIG. 276

delle osservazioni : ottobre 1930 ; *massima piena :* 2,36 (22-IV-34) ; *massima magra :* m. 0,32 (12-III-32) ;

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione : 1931-34 ; *media annua :* mc/sec. 16,3 (l/sec. kmq. 22,6) ; *media stagionale : inverno* mc/sec. 5,6 (l/sec. kmq. 7,8) ; *primavera* mc/sec. 23,4 (l/sec. kmq. 32,5) ; *estate* mc/sec. 27,7 (l/sec. kmq. 38,5) ; *autunno* mc/sec. 15,2 (l/sec. kmq. 21,1) ; *massima giornaliera :* mc/sec 106 (l/sec. kmq. 147) (18-V-1931) ; *minima giornaliera :* mc/sec. 3,2 (l/sec. kmq. 4,4) (1-III-1933) ;

PORTATE :

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 276-277, operando da una passerella sospesa.

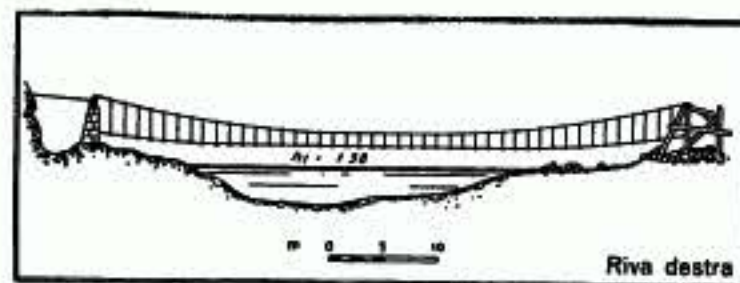



FIG. 277

La scala delle portate (fig. 278) è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,19, alla quale corrisponde la massima portata misurata nell'anno (mc/sec. 42,5).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.)

AVISIO A STRAMENTIZZO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 720

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	10,3	7,2	7,0	8,2	16,0	87,5	30,0	12,4	16,5	9,4	»	»
2	10,3	7,2	6,7	8,4	15,0	86,0	29,2	12,1	15,8	85,0	»	»
3	9.6	7,0	6,5	8,7	14,3	77,0	28,0	11,7	14,5	42,0	»	»
4	9.3	6,7	6,7	8,2	15,0	80,0	53,0	11,7	14,8	26,2	»	»
5	9.3	7,0	6,7	8,2	16,6	86,0	30,7	11,7	14,5	»	»	»
6	9,2	6,7	6,7	8,2	19,8	90,0	25,6	11,7	13,5	»	»	»
7	8,9	6,7	6,7	8,2	25,5	81,0	23,0	11,4	12,5	»	»	»
8	8,7	6,5	6,3	8,7	29,2	80,0	26,7	10,8	12,2	»	»	»
9	8,2	6,5	6,0	9,2	30,0	82,5	23,0	10,5	11,6	»	»	»
10	8,2	6,5	6,5	10,5	27,3	81,0	20,6	11,1	11,3	»	»	»
11	8,1	6,5	6,5	13,4	32,2	82,5	19,8	10,8	11,4	»	»	»
12	7,9	6,7	6,5	16,5	45,4	82,5	19,0	10,5	10,5	»	»	»
13	7,9	6,7	6,3	20,2	48,8	74,5	18,5	10,5	10,3	»	»	»
14	7,7	6,7	6,5	16,2	43,7	68,0	17,7	21,0	10,0	»	»	»
15	7,7	6,5	6,5	13,9	42,0	68,5	18,1	18,5	9,6	»	»	»
16	7,7	6,7	6,5	12,7	57,5	70,5	18,5	14,8	11,1	»	»	»
17	7,4	6,7	6,7	12,7	56,5	53,0	17,0	12,9	10,3	»	»	»
18	7,4	6,5	7,0	12,1	42,9	45,5	16,3	11,6	15,8	»	»	»
19	7,2	6,5	7,0	11,2	37,0	44,7	17,0	11,9	11,4	»	»	»
20	7,2	6,5	7,2	11,0	30,0	45,5	16,7	14,1	10,5	»	»	»
21	7,2	6,5	7,7	11,2	28,0	43,9	16,0	14,1	10,3	»	»	»
22	7,2	7,0	8,2	11,5	33,0	41,5	15,6	12,9	9,8	»	»	»
23	7,2	8,0	8,4	13,6	108,0	36,3	15,0	11,9	9,6	»	»	»
24	7,2	7,2	7,7	17,9	93,0	32,4	14,0	11,3	9,8	»	»	»
25	7,2	7,0	7,4	16,8	82,0	34,0	13,4	11,1	9,8	»	»	»
26	7,0	8,2	7,4	15,5	81,0	31,0	13,4	22,1	9,6	»	»	»
27	7,0	7,7	8,2	14,8	76,0	31,0	16,6	26,2	9,2	»	»	»
28	7,0	7,4	8,9	13,9	71,5	31,0	14,0	18,9	9,0	»	»	»
29	6,7		9,2	13,9	70,0	30,2	13,7	26,2	8,7	»	»	»
30	6,7		8,7	14,8	75,0	30,2	14,0	18,5	8,3	»	»	»
31	6,7		8,4		76,5		13,4	16,5		»		»
Media — mc/sec.	7,9	6,9	7,2	12,3	46,4	60,3	20,24	14,2	11,4	»	»	»
Media — l/sec. kmq.	11,0	9,6	10,0	17,1	64,4	83,7	28,2	19,7	15,8	»	»	»
Media del periodo 1931-34 — mc/sec.	5,7	4,7	6,7	16,5	47,1	39,4	25,6	18,3	15,4	15,0	15,2	9,3
Media del periodo 1931-34 — l/sec. kmq.	7,9	6,5	9,3	22,9	65,4	54,7	35,6	25,4	21,4	20,8	21,1	12,9
Scostamento media mc/sec.	2,2	2,2	0,5	− 4,2	− 0,7	20,9	− 5,36	− 4,1	− 4,0	»	»	»
Massima — mc/sec.	10,3	8,2	9,2	20,2	108,0	90,0	53,0	26,2	16,5	»	»	»
Massima — l/sec. kmq.	14,3	11,4	12,8	28,1	150,0	125,0	73,6	36,4	22,9	»	»	»
Minima — mc/sec.	6,7	6,5	6,0	8,2	14,3	30,2	13,4	10,5	8,3	»	»	»
Minima — l/sec. kmq.	9,3	9.0	8,3	11,4	19,9	41,9	18,6	14,6	11,5	»	»	»
Deflusso — 10^6 mc.	21,2	16,7	19,2	32,0	124,3	156,2	54.2	38,3	29,6	»	»	»
Deflusso — mm.	29	23	27	44	173	217	75	53	41	»	»	»
Altezza di afflusso mm.	24	55	12	88	174	52	88	136	42	266	155	85
Coefficiente di deflusso	1,21	0,42	2,25	0,50	0,99	4,17	0,85	0,39	0,98	»	»	»

Afflusso meteorico annuo 10^6 *mc.* 847,2

Altezza di afflusso annuo *mm.* 1177

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	15 - I	41	7,7	10,7	12,00	0,641	0,676	1,050
2	19 - IV	62	11,3	15,7	14,46	0,779	0,781	1,167
3	21 - VI	119	42,5	59,0	27,40	1,552	1,411	2,524
4	8 - VIII	61	10,8	15,0	16,00	0,674	0,783	1,289

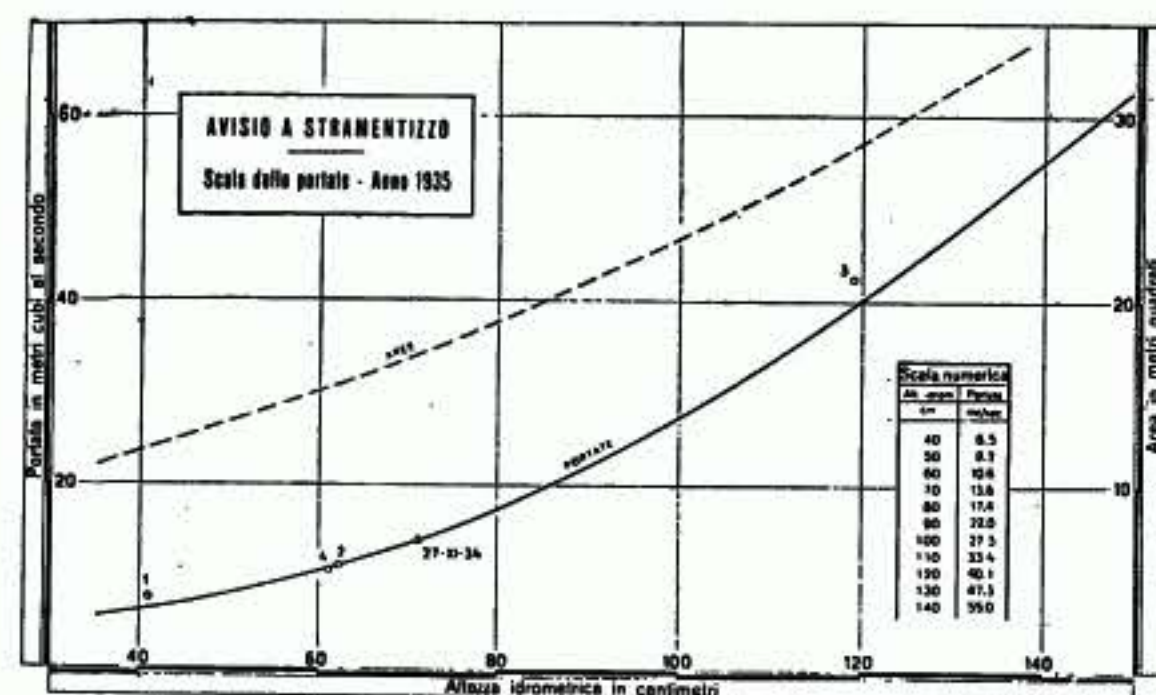



FIG. 278

Si fa presente che la sua validità è limitata però sino ai primi giorni di ottobre. In tali giorni infatti si è verificata una ragguardevole piena che ha asportato, oltre l'impianto idrometrografico, anche la passerella dalla quale venivano eseguite le misure.

Pertanto non è possibile istituire il bilancio idrologico dell'anno in quanto non si sono potuti calcolare i valori delle portate giornaliere per gli ultimi tre mesi dell'anno.

Nella precedente tabella risultano infatti riportati solo per i primi 9 mesi dell'anno i valori giornalieri delle portate insieme ai valori caratteristici ed ai valori mensili delle altezze di afflusso meteorico.

Il diagramma alla fig. 279 illustra la distribuzione delle portate. Il suo andamento risulta perfettamente analogo a quello precedentemente esposto per la stazione di Pezzè di Moena.

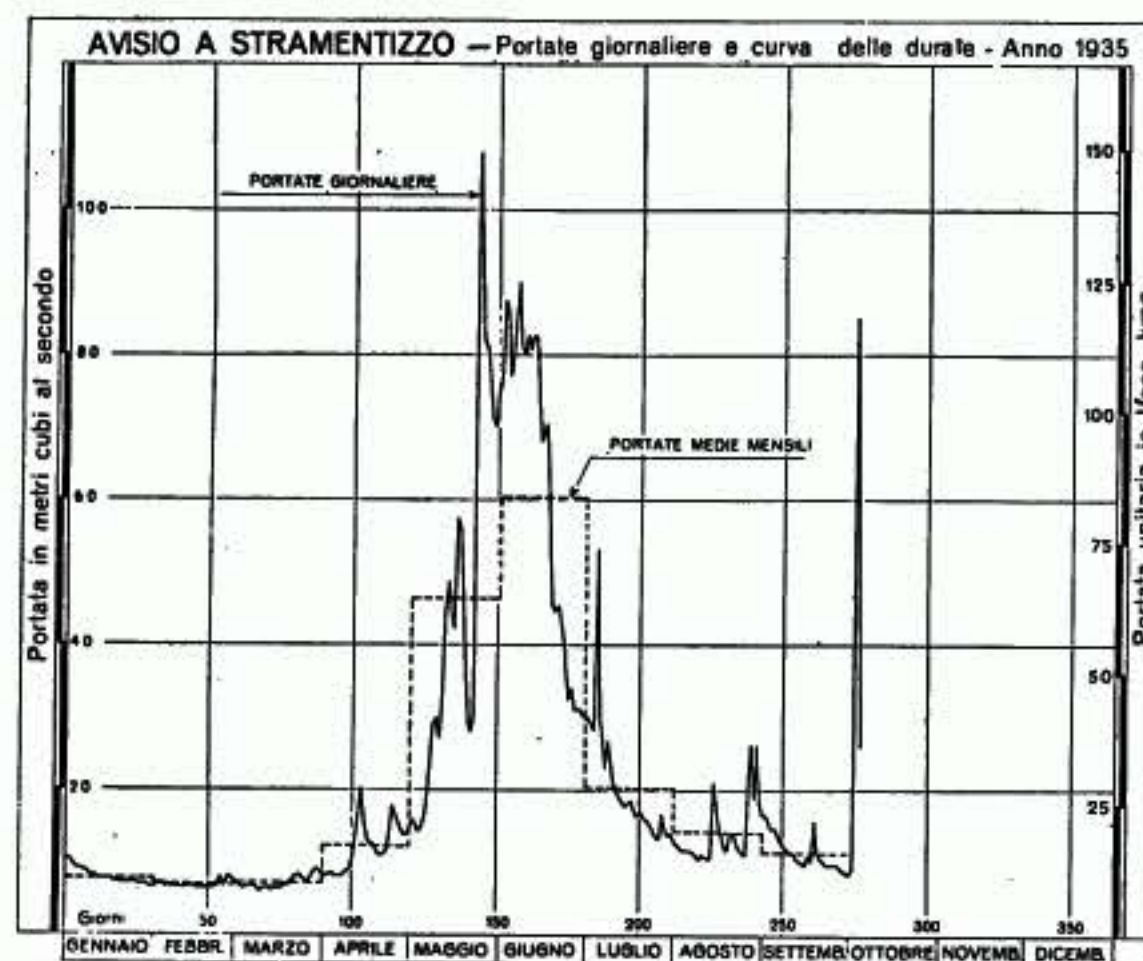



FIG. 279

Nei primi tre mesi dell'anno, durante il periodo invernale di magra, il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 10,2, valore leggermente inferiore a quello calcolato per la stazione a monte, e raggiunge un minimo giornaliero di l/sec. kmq. 8,3 (in marzo).

La portata massima viene registrata, con mc/sec. 108, nel mese di maggio, pel quale mese si ottiene un valore medio del contributo unitario di l/sec. kmq. 64,4, sensibilmente superiore a quello calcolato per l'alto corso dell'Avisio (a Pezzè di Moena l/sec. kmq. 50). Anche per la stazione di Stramentizzo la massima portata media mensile risulta in giugno (l/sec. kmq. 83,7, valore leggermente inferiore a quello calcolato per la stazione a monte).

I valori dei deflussi dell'Avisio calcolati per le due stazioni presentano invece sensibili scostamenti in estate; a Stramentizzo infatti l'altezza di deflusso stagionale risulta di mm. 276, contro mm. 418 calcolati per la stazione di Pezzè di Moena.

L'abbassamento del rendimento del bacino dell'Avisio, nel tronco a valle, può in parte trovare giustificazione nella dispersione di parte dei deflussi lungo l'alveo del corso d'acqua, denunciata dal pullulare lungo la vallata di numerose sorgenti, le cui acque vengono utilizzate per irrigazione.

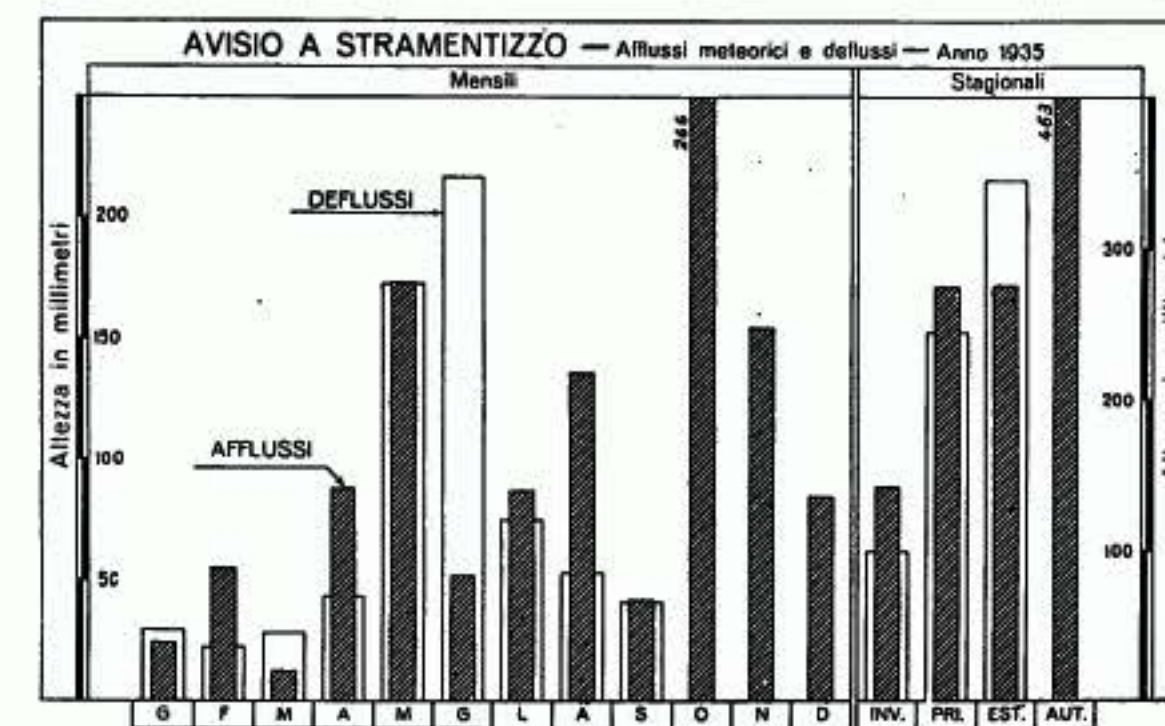



FIG. 280

L'altezza annua di afflusso meteorico risulta di mm. 1177, valore leggermente superiore a quello calcolato per la parte superiore del bacino (mm. 1090).

Nei primi nove mesi dell'anno l'altezza di afflusso risulta pari a mm. 671 (60 % del totale annuo): ad essa corrisponde un'altezza di deflusso pari a mm. 682, per cui il coefficiente di deflusso risulta, per tale periodo, superiore all'unità (1,02); tale valore però è sensibilmente inferiore al valore corrispondente calcolato per la stazione di Pezzè di Moena (1,12) per lo stesso periodo.

XXXV. - ADIGE ALLA STAZIONE DI TRENTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio : kmq. 9763 ; altitudine massima del bacino : m. 3899 s. m. ; altitudine media : m. 1735 s. m. ; terreni permeabili : 37 % della superfice totale ; superfice coperta da ghiacciai : kmq. 212,2 ; inizio delle misure : anno 1921 ;

b) Idrometro di stazione di riferimento (con registratore) ; Trento a Ponte S. Lorenzo (m. 20 a monte sp. s.) ; quota dello zero: m. 186,09 s. m. distanza dalla foce : km. 253 circa ; inizio delle osservazioni : anno 1884 ; *massima piena :* m. 6,20 (17-IX-1882) ; *massima magra* (m. — 0,63 (26-IV-896) ;

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione : 1921-34 ; *media annua :* mc/sec. 221,6 (l/sec. kmq. 22,7) ; *medie stagionali : inverno* mc/sec. 99,8 (l/sec. kmq. 10,2) ; *primavera* mc/sec. 200,3 (l/sec. kmq. 20,5) ; *estate* mc/sec. 361,5 (l/sec. kmq. 37,0) ; *autunno* mc/sec. 220,0 (l/sec. kmq. 22,5) ; *massima giornaliera :* mc/sec. 1480 (l/sec. kmq. 152) (3-XI-1926) ; *minima giornaliera :* mc/sec. 41 (l/sec. kmq. 4,2) (8-II-1922).

PORTATE :

Le misure di portata a Trento vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 281-282, operando da un carrello a cannocchiale, scorrevole lungo le travate del ponte S. Lorenzo.

Per la stabilità dell'alveo, in corrispondenza della sezione di misura, la scala delle portate, tracciata in base ai risultati delle misure eseguite negli anni precedenti, può ritenersi valida anche per il 1935 : essa risulta ben definita fino alle altezze di massima piena.

FIG. 281

FIG. 282

Le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono stati calcolati i valori delle portate, variano nell'anno fra m. 0,36 (in febbraio) e m. 3,93 (in ottobre).

Il diagramma alla fig. 284 illustra la distribuzione delle portate nell'anno e risulta compreso fra un minimo di mc/sec. 75,5 ed un massimo di mc/sec. 1080.

Il suo andamento risulta analogo a quello precedentemente illustrato per le altre stazioni dell'Adige.

È da tener presente che le caratteristiche di regime dell'Adige a Trento risultano dal sovrapporsi ai deflussi propri del

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ADIGE A TRENTO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 9763

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	120	87,0	100	90,0	164	668	596	240	270	152	240	216
2	127	87,0	98,0	97,0	161	710	600	232	265	380	237	221
3	125	86,0	93,0	97,0	154	662	625	234	254	420	227	214
4	121	87,0	87,0	91,0	148	708	741	234	268	336	227	208
5	121	86,0	88,0	86,0	159	737	629	258	276	1080	223	201
6	112	86,0	87,0	86,0	167	826	536	242	246	990	221	194
7	112	84,0	84,0	78,0	199	797	476	225	230	890	212	187
8	114	83,0	84,0	84,0	234	747	452	218	216	616	212	179
9	109	83,0	80,0	87,0	277	784	405	221	205	504	349	171
10	107	81,0	81,0	100	258	826	389	244	196	455	363	169
11	102	78,0	80,0	123	256	866	368	260	189	397	310	171
12	97,0	75,5	81,0	153	302	902	352	246	189	354	443	158
13	94,0	80,0	81,0	189	333	843	349	244	186	336	374	146
14	97,0	80,0	81,0	181	327	794	357	380	177	341	336	140
15	95,0	78,0	83,0	165	325	794	344	305	167	434	312	146
16	97,0	80,0	81,0	148	417	853	333	246	196	389	297	142
17	98,0	81,0	81,0	144	538	721	320	223	221	341	320	152
18	98,0	81,0	83,0	152	425	632	317	208	203	314	526	140
19	95,0	80,0	84,0	142	406	584	411	214	203	294	402	132
20	90,0	80,0	93,0	134	351	612	394	223	192	279	338	133
21	90,5	81,0	100	130	317	577	461	221	194	284	325	136
22	87,0	84,0	102	136	322	620	389	212	186	317	310	133
23	87,0	105	105	150	606	597	320	205	189	380	287	127
24	87,0	107	95,0	183	680	548	300	203	185	354	279	150
25	88,5	95,0	97,0	199	612	551	290	199	185	322	265	148
26	88,5	120	97,0	181	622	568	292	371	171	294	251	154
27	90,0	123	97,0	171	629	590	310	428	158	270	242	221
28	87,0	107	107	166	577	632	292	330	150	265	232	212
29	87,0		112	161	584	688	294	443	140	272	225	205
30	87,0		107	163	593	648	290	405	144	263	218	333
31	86,0		91,0		615		268	303		254		260
Media . . { *mc/sec.*	99,9	88,1	91,0	135,6	379,0	703,0	403,0	265,0	202,0	406,0	293,0	177,0
Media { *l/sec. kmq.*	10,2	9,0	9,3	13,9	38,9	71,9	41,3	27,2	20,7	41,6	30,0	18,2
Media periodo 1921-34 { *mc/sec.*	91,8	85,6	95,2	158,2	350,4	432,9	353,5	299,2	236,4	201,9	224,4	129,1
Media periodo 1921-34 { *l/sec. kmq.*	9,4	8,8	9,8	16,2	35,9	44,3	36,2	30,6	24,2	20,7	23,0	13,2
Scostamento media *mc/sec.*	8,1	+ 2,5	– 4,2	– 22,6	29,0	269,9	49,7	– 34,1	– 34,7	203,8	69,0	48,3
Massima . { *mc/sec.*	127	123	112	199	680	902	741	443	276	1080	526	333
Massima { *l/sec. kmq.*	13,0	12,6	11,5	20,4	69,7	92,4	75,9	45,4	28,3	110,6	53,9	34,1
Minima . { *mc/sec.*	86,0	75,5	80,0	78,0	148	548	268	199	140	152	212	127
Minima { *l/sec. kmq.*	8,8	7,7	8,2	8,0	15,2	56,1	27,5	20,4	14,3	15,6	21,7	13,0
Deflusso . { 10^6 *mc.*	267,5	213,0	243,6	351,4	1015,9	1821,7	1080,2	710,0	522,8	1086,7	760,6	475,1
Deflusso { *mm.*	27	22	25	36	104	187	111	73	54	111	78	49
Altezza di afflusso *mm.*	13	90	7	68	140	45	81	125	43	199	127	78
Coefficiente di deflusso	2,08	0,24	3,57	0,53	0,74	4,16	1,37	0,58	1,26	0,56	0,61	0,62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	271,1	*l/sec. kmq.*	27,8	
id. di giorni 10	*id.*	797,0	*id.*	81,6	
id. id. 91	*id.*	338,0	*id.*	34,6	
id. id. 182	*id.*	216,0	*id.*	22,1	
id. id. 274	*id.*	112,0	*id.*	11,5	
id. id. 355	*id.*	80,0	*id.*	8,1	

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	8548,5
Afflusso meteorico	*id.*	9916,4
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	876
id. di afflusso id.	*id.*	1016
Perdite apparente	*id.*	140
Coefficiente di deflusso		0,86

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
1080	1061	1	1
1060	1001	0	1
1000	981	1	2
980	921	0	2
920	901	1	3
900	881	1	4
880	861	1	5
860	841	2	7
840	821	2	9
820	801	0	9
800	781	4	13
780	761	0	13
760	741	2	15
740	721	2	17
720	701	2	19
700	681	1	20
680	661	3	23
660	641	1	24
640	621	6	30
620	601	6	36
600	581	7	43
580	561	3	46
560	541	2	48
540	521	3	51
520	501	0	52
500	481	1	52
480	471	1	53
470	461	1	54
460	451	2	56
450	441	2	58
440	431	1	59
430	421	2	61
420	411	3	64
410	401	4	68
400	391	2	70
390	381	3	73
380	371	5	78
370	361	2	80
360	351	5	85
350	341	5	90
340	331	7	97
330	321	7	103
320	311	8	111
310	301	6	117
300	291	7	124
290	281	4	128
280	274	5	133
270	261	8	141
260	251	8	149
250	241	7	156
240	231	8	164
230	221	14	178
220	211	10	188
210	201	9	197
200	191	8	205
190	181	12	217
180	171	6	223
170	161	9	232
160	151	8	240
150	141	12	252
140	131	9	261
130	121	9	270
120	111	6	276
110	101	10	286
100	91	23	309
90	81	45	354
80	75.5	11	365

suo alto corso dei deflussi dei suoi principali affluenti: Isarco, Noce ed Avisio.

Durante il periodo di magra invernale, che si protrae da gennaio ai primi giorni di aprile, il contributo unitario presenta un valore medio di l/sec. kmq. 9,5 e scende ad un minimo giornaliero di l/sec. kmq. 7,7 (il 12 febbraio).

In aprile le portate aumentano leggermente: il diagramma assume un andamento decisamente crescente in maggio, sino a raggiungere un valore massimo giornaliero di mc/sec. 902 il 12 giugno: in questo mese si verifica la massima portata media mensile dell'anno, con mc/sec. 703 (l/sec. kmq. 71,9).

ADIGE A TRENTO — Scala delle portate - Anno 1935

Scala numerica	
Alt. idrom. cm.	Portata mc sec.
25	870
50	105
75	150
100	198
125	251
150	314
175	383
200	454
225	528
250	604

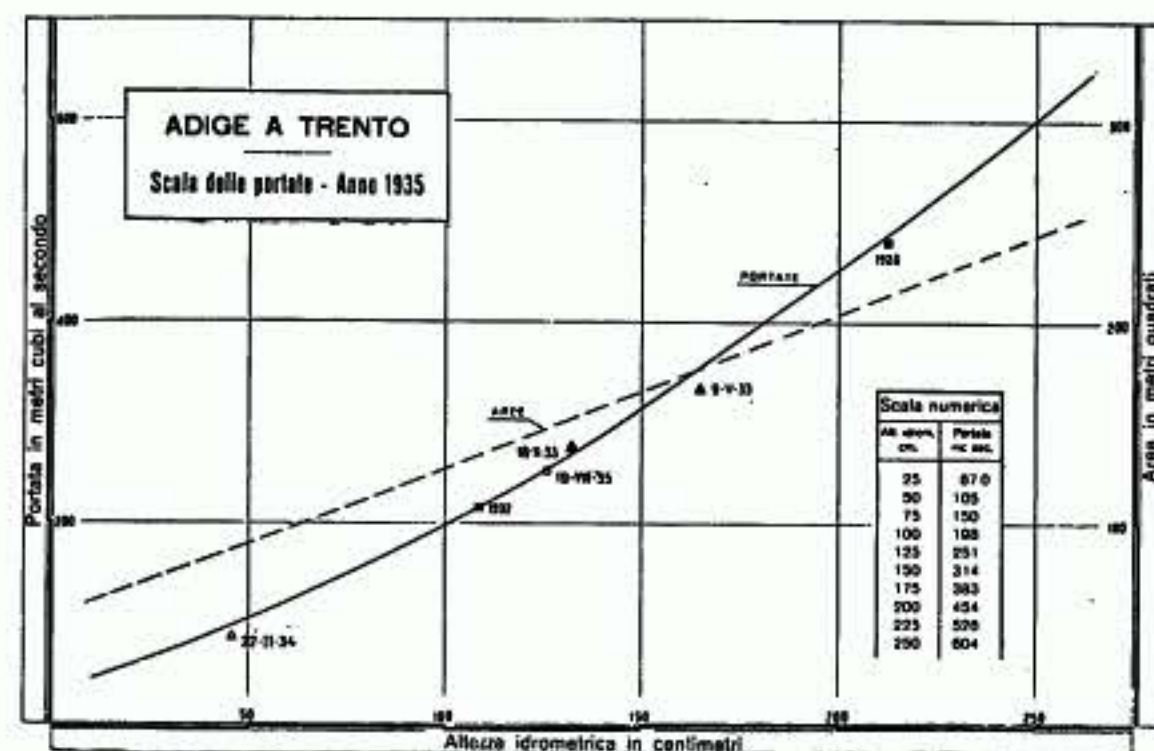



Fig. 283

Le portate diminuiscono quindi rapidamente; dopo una ripresa dei valori, provocata dalle precipitazioni che si verificano sul bacino nei primi giorni di luglio, il diagramma continua il suo andamento decrescente fino a tutto settembre, interrotto però da qualche leggera intumescenza.

Il periodo di esaurimento estivo-autunnale delle portate viene interrotto, nei primi giorni di ottobre, da una ragguardevole piena, durante la quale viene registrato un massimo giornaliero di mc/sec. 1080 (il 15 ottobre). La piena si esaurisce però in brevi giorni e le portate scendono rapidamente a valori giornalieri molto bassi. Una leggera intumescenza si verifica pure in novembre, dopo la quale ha inizio decisamente il periodo di esaurimento invernale delle portate.

La portata media annua è di mc/sec. 271,1 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 27,8: essa è superata per giorni 135.

Il diagramma alla fig. 285 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone a confronto i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

La massima portata giornaliera corrisponde a 14 volte il valore della portata minima.

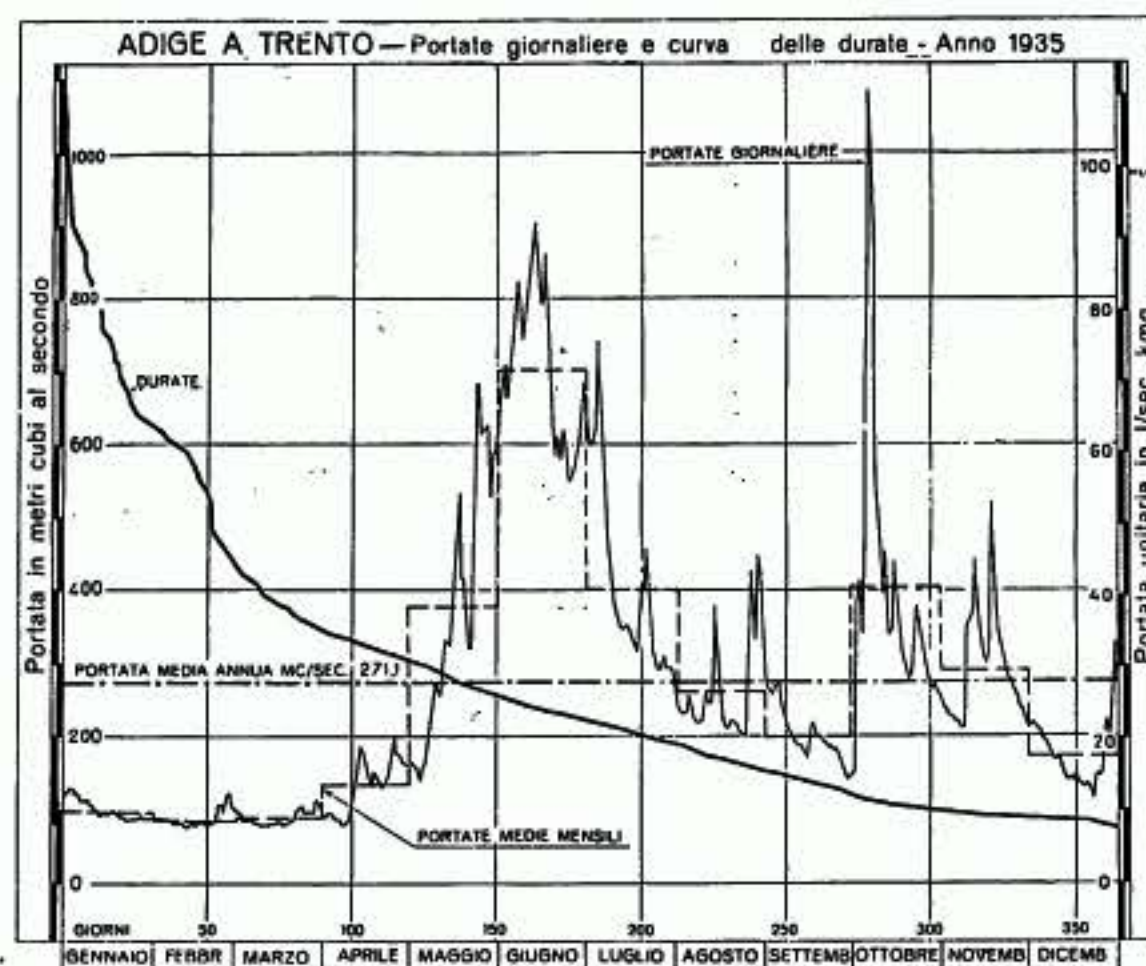



Fig. 284

Il rapporto fra la portata media annua e le portate semipermanente e con durata di giorni 91 presenta rispettivamente il valore 1,24 e 0,80.

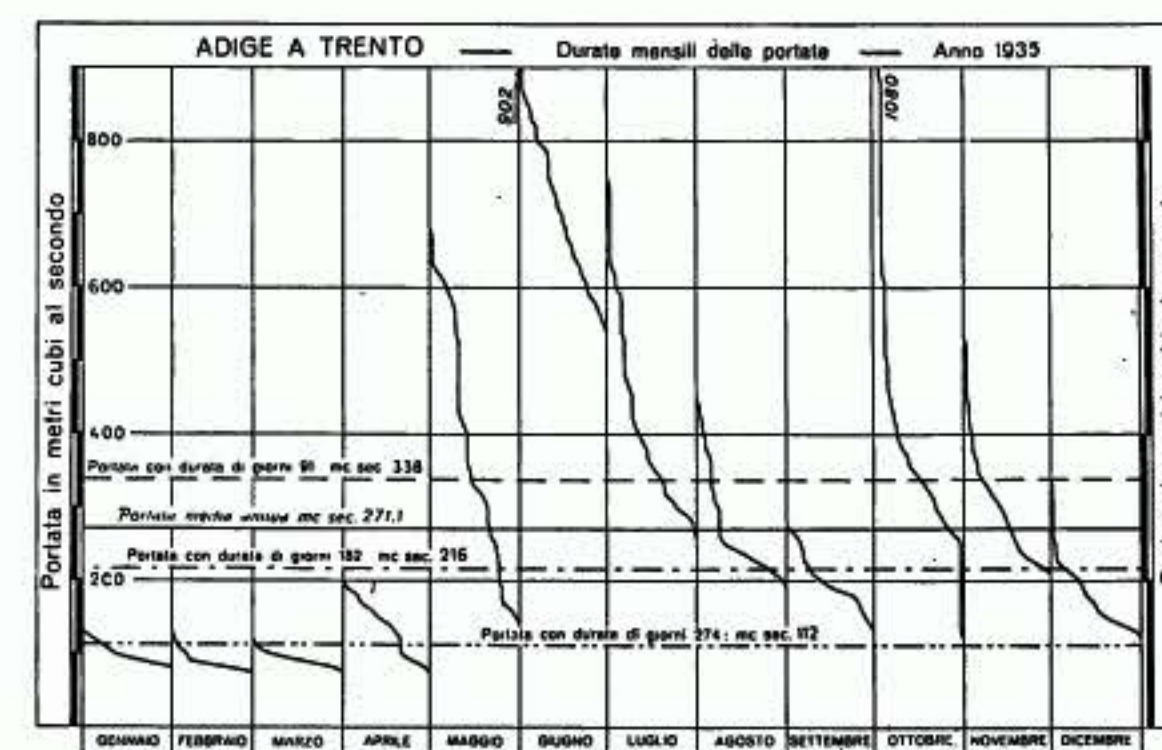



Fig. 285

Bilancio idrologico:

Il coefficiente di deflusso annuo per l'Adige a Trento corrisponde a 0,86, valore sensibilmente inferiore a quello calcolato per le stazioni di Tel (0,99) e Ponte d'Adige (0,96).

Le caratteristiche del regime glaciale proprie dell'alto corso del fiume vanno infatti progressivamente attenuandosi, nei tronchi a valle, per gli apporti dei suoi numerosi affluenti, i principali dei quali sono l'Isarco, il Noce e l'Avisio pei quali precedentemente abbiamo illustrato i bilanci idrologici.

La superfice coperta da ghiacciai, che per Tel e Ponte d'Adige rappresenta rispettivamente il 5,9 ed il 4,1 % della superfice complessiva del bacino sotteso rispettivamente dalle due stazioni, per Trento presenta un valore percentuale pari a solo il 2,1 %.

Inoltre, ad abbassare il rendimento del bacino, concorrono le zone a struttura parzialmente permeabile, sempre più abbondanti nella parte inferiore del bacino.

È da tener presente inoltre che la quantità di deflusso può ritenersi calcolata, nei mesi estivi, in difetto in quanto i valori delle portate, in base ai quali è stato istituito il bilancio idrologico, prescindono dalle portate derivate a monte della stazione di misura ed utilizzate per l'irrigazione, la quale raggiunge, seppur largamente frazionata, un discreto sviluppo specialmente nella vallata dell'Adige intorno a Merano ed a sud di Bolzano e nella vallata del Noce. La quantità d'acqua, complessivamente derivata, è difficilmente valutabile in seguito alle numerose derivazioni esistenti, a funzionamento intermittente.

L'altezza annua di afflusso meteorico risulta di mm. 1016, valore sensibilmente superiore a quello calcolato per le due stazioni dell'Adige a monte.

Ad essa corrisponde un'altezza di deflusso pari a mm. 876.

Il grafico alla fig. 286 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici con quella dei deflussi.

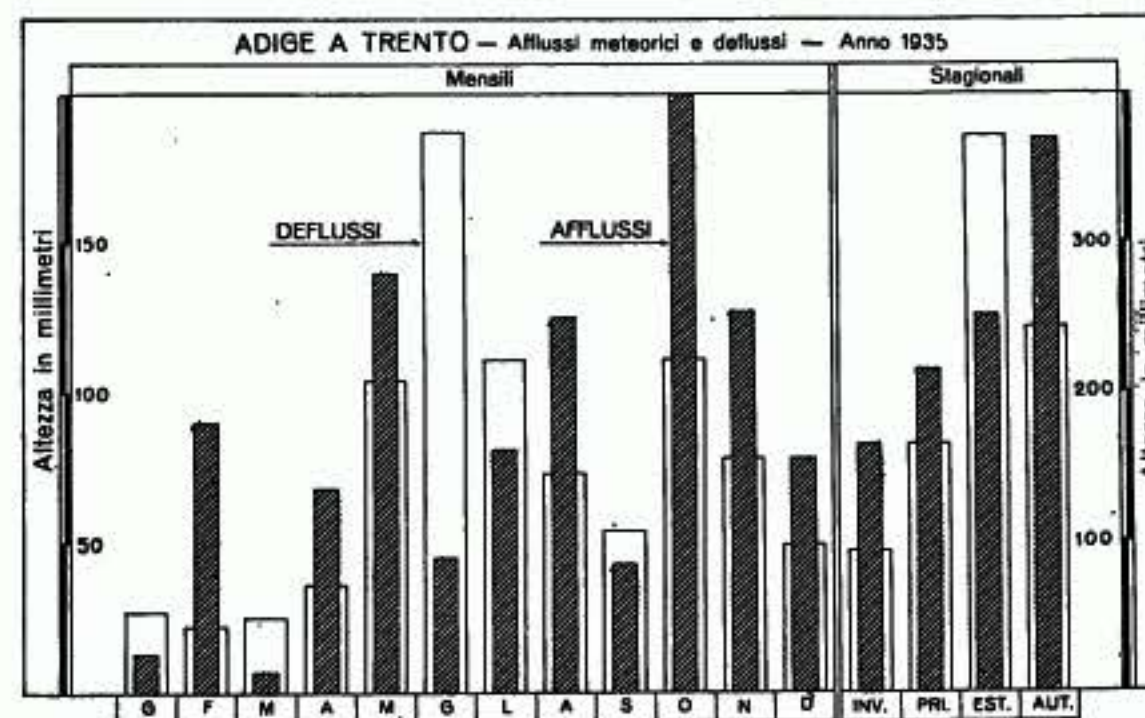
Per quanto riguarda le quantità di deflusso si rileva che il massimo mensile si verifica in giugno (mm. 187), nel quale mese risultano particolarmente scarse le precipitazioni (mm. 45), per cui il coefficiente mensile di deflusso presenta un valore molto elevato (4,16); la massima quantità stagionale si nota in estate, per effetto degli abbondanti contributi che il corso d'acqua riceve per lo scioglimento delle nevi e per l'ablazione dei ghiacciai: in estate risulta un coefficiente stagionale di deflusso pari a 1,48.

Le massime quantità di afflusso si notano: in ottobre (con mm. 199) ed in autunno (con mm. 369).

Fig. 286

Trasporto torbido

Valori caratteristici mensili del materiale solido trasportato in sospensione

MESE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile	kg/sec.	2,34	1,57	3,82	5,26	67,1	251	146	85,6	14,3	151	38,7	7,92
Massima portata torbida media giornaliera	kg/sec.	6,53	5,36	12,3	14,8	286	519	836	266	40,3	1255	402	76,6
	il	24	23	29	26	24	16	4	27	5	6	12	30
Massima torbidità specifica giornaliera	kg/mc.	0,075	0,051	0,11	0,082	0,44	0,70	1,13	0,97	0,15	1,27	0,91	0,23
	il	24	23	29	26	23	18	4	11	5	6	12	30

Massima torbidità specifica giornaliera finora osservata: kg/mc. **5,51** (21-VIII-1933).

Elementi caratteristici per l'anno:

Deflusso liquido annuo	10^6 *mc.*	**9916**
Deflusso torbido annuo	10^3 *tonn.*	**2047**
Portata liquida media annua	*mc/sec.*	**271,1**
Portata torbida media annua	*kg/sec.*	**64,9**
Torbidità specifica media annua	*kg/sec.*	**0,206**
Deflusso torbido unitario	*tonn/kmq.*	**210**

Il grafico alla fig. 284 pone a confronto il diagramma delle portate torbide giornaliere con quello delle portate liquide. In generale si osserva una notevole corrispondenza fra i due andamenti.

Il valore medio mensile minimo si verifica sia per la torbidità che per le portate liquide in febbraio, il massimo in giugno.

In tale mese venne registrata una portata torbida media mensile di kg/sec. 251, pari ad un deflusso torbido nel mese di tonn. 650.984, che corrispondono al 32 % del deflusso torbido annuo.

Il valore massimo giornaliero registrato in giugno con kg/sec. 519 è stato superato sia in luglio (kg/sec. 836) che in ottobre (kg/sec. 1255). Durante la piena di ottobre viene infatti registrata, il giorno 6, una portata media giornaliera molto elevata, pari mc/sec. 990 (di poco inferiore al valore massimo annuo registrato il giorno precedente con mc/sec. 1080) e la massima torbidità specifica giornaliera, con kg/mc. 1,27.

In quel giorno pertanto sono defluite tonn. 93.312 di materiale solido trasportato in sospensione, quantità che corrisponde al 5 % circa del deflusso torbido integrale annuo.

Nei tre giorni di piena, dal 5 al 7 ottobre, defluirono complessivamente tonn. 272.592 pari al 13 % della quantità defluita complessivamente nell'anno.

Un coefficiente giornaliero di torbidità specifica molto elevato viene pure registrato il 4 luglio, con kg/mc. 1,13. I massimi valori registrati nell'anno risultano però notevolmente inferiori al massimo registrato nel precedente periodo di osservazione.

XXXVI. - ADIGE ALLA STAZIONE DI PESCANTINA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio : kmq. 10957 ; altitudine massima del bacino : m. 3899 s. m. ; altitudine media : m. 1630 s. m. ; terreni permeabili : 41 % della superfice totale ; superfice coperta da ghiacciai : kmq. 212,2 ; inizio delle misure : dicembre 1924 ;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore) : Pescantina (a valle sp. s.) ; quota dello zero : m. 76,20 s. m. ; distanza dalla foce : km. 168 circa ; inizio delle osservazioni : anno 1888 ; ***massima piena :*** m. 4,30 (17-IX-1882) ; ***massima magra :*** m. —2,42 (22-II-1933) ;

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1921-34 ; ***media annua :*** mc/sec. 246,9 (l/sec. kmq. 22,5) ; ***medie stagionali : inverno*** mc/sec. 121,0 (l/sec. kmq. 11,0); ***primavera*** mc/sec. 240,2 (l/sec. kmq. 21,9) ; ***estate*** mc/sec. 378,4 (l/sec. kmq. 34,5) ; ***autunno*** mc/sec. 245,4 (l/sec. kmq. 22,4) ; ***massima giornaliera :*** mc/sec. 1815 (l/sec. kmq. 166) (17-V-1926) ; ***minima giornaliera :*** mc/sec. 49 (l/sec. kmq. 4,5) (9-II-1922).

PORTATE :

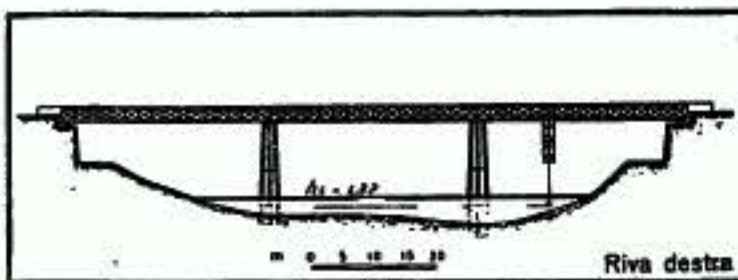
Le misure di portata vengono eseguite a Pescantina nella sezione segnata alle figg. 287-288 operando da un carrello a cannocchiale scorrevole su guide stese lungo la travata a monte del ponte provinciale.

Le misure stesse, durante i periodi di piena, vengono effettuate però mediante molinello sospeso ad una teleferica stesa attraverso l'alveo e manovrabile da riva, in una sezione poco a valle.

FIG. 287

Riva destra

FIG. 288

La scala delle portate (fig. 289) valida per gli anni precedenti risulta confermata dai risultati delle misure eseguite nell'anno (riportati nel prospetto a pagina seguente) anche per il 1935.

La scala risulta ben definita sino ad un'altezza idrometrica di m. 0,01, alla quale corrisponde la massima portata sinora misurata (mc/sec. 683, nel giugno 1930).

Le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono stati calcolati i valori delle portate, variano nell'anno fra m. —1,98 (in febbraio) e m. 1,14 (in ottobre) e superano il limite superiore di validità della curva in 25 giorni, distribuiti nei mesi di maggio, giugno ed ottobre. I corrispondenti valori delle portate,

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ADIGE A PESCANTINA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 10957

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	158	103	144	140	215	[734]	611	233	310	144	273	255
2	148	102	138	152	210	[802]	615	205	274	235	273	244
3	156	103	134	152	200	[763]	600	220	248	457	255	247
4	152	96,5	116	147	191	[772]	718	231	265	295	255	241
5	150	98,0	122	141	191	[810]	668	266	297	[1193]	238	236
6	148	103	118	135	196	[875]	562	243	255	[1123]	249	226
7	138	105	116	133	208	[889]	502	227	248	[1003]	233	226
8	144	102	110	124	246	[798]	481	225	226	686	229	211
9	140	105	105	130	322	[828]	441	226	209	543	427	194
10	138	105	103	135	312	[866]	407	226	201	501	455	198
11	131	99,0	102	161	297	[911]	389	276	197	448	363	203
12	121	96,0	103	193	325	[955]	380	250	189	424	588	200
13	123	103	103	236	372	[924]	360	232	189	370	445	198
14	123	102	103	240	369	[845]	367	425	177	387	401	196
15	125	99,0	103	211	359	[819]	363	358	174	501	370	193
16	127	99,0	103	189	419	[893]	344	288	169	444	353	191
17	131	107	105	183	665	[798]	334	259	239	387	350	183
18	129	98,0	102	204	524	678	323	240	205	350	720	196
19	127	105	110	189	494	614	334	231	217	321	531	187
20	123	99,0	108	185	459	633	413	234	206	317	424	183
21	118	102	125	177	425	603	413	249	200	305	393	189
22	116	105	125	177	416	633	420	229	194	366	380	177
23	116	138	129	189	[738]	626	337	219	188	473	357	157
24	116	152	129	222	[968]	565	296	216	180	435	347	167
25	116	127	116	253	[777]	553	287	216	184	387	321	179
26	116	158	127	233	[734]	573	281	256	188	350	304	205
27	118	181	125	229	[748]	584	314	437	176	321	285	304
28	114	156	131	222	685	618	296	377	165	304	273	321
29	116		143	213	673	681	281	363	163	301	264	267
30	112		140	215	678	665	278	1033	143	291	252	458
31	109		122		709		272	336		285		384
Media . . *mc/sec.*	129	111	118	184	[455]	[744]	406	291	209	[450]	354	226
Media . . *l/sec. kmq.*	11,8	10,1	10,8	16,8	[41,6]	[67,9]	37,1	26,6	19,1	[41,8]	32,3	20,7
Media periodo 1921-34 *mc/sec.*	108,5	102,0	120,5	201,0	399,0	456,0	368,0	311,6	251,7	221,7	263,3	157,4
Media periodo 1921-34 *l/sec. kmq.*	9,9	9,3	11,0	18,3	36,4	41,6	33,6	28,4	23,0	20,2	24,0	14,4
Scostamento media *mc/sec.*	20,5	8,7	−2,4	−17,3	56,5	287,6	38,0	−20,4	−42,5	228,2	90,3	68,9
Massima . *mc/sec.*	158	181	144	253	[968]	[955]	718	1033	310	[1193]	720	458
Massima . *l/sec. kmq.*	14,4	16,5	13,1	23,1	[88,3]	[87,2]	65,5	94,3	28,3	[108,9]	65,7	41,8
Minima . *mc/sec.*	109	96,0	102	124	191	553	272	205	143	144	229	157
Minima . *l/sec. kmq.*	9,9	8,8	9,3	11,3	17,4	50,5	24,8	18,7	13.0	13,1	20,9	14,3
Deflusso . 10^6 *mc.*	345,5	267,7	316,2	476,1	[1220,0]	[1927,4]	1087,5	779,8	542,1	[1205,0]	916,5	606,2
Deflusso . *mm.*	32	24	29	43	[115]	176	99	71	49	[110]	84	55
Altezza di afflusso *mm.*	16	89	7	72	157	43	79	125	40	202	134	90
Coefficiente di deflusso	2,00	0,27	4,10	0,60	0,71	4,09	1,25	0,56	1,23	0,54	0,62	0,61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	[307,3]	*l/sec. kmq.*	[28,0]
id. di giorni	10	*id.*	889	*id.*	81,1
id. id.	91	*id.*	380	*id*	34,6
id. id.	182	*id.*	233	*id.*	21,2
id. id.	274	*id.*	148	*id.*	13,5
id. id.	355	*id.*	102	*id.*	9,3

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	[9690]
Afflusso meteorico	*id.*	11551
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	884
id. di afflusso id.	*id.*	1054
Perdita apparente	*id.*	170
Coefficiente di deflusso		0,84

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
—	1193	1	1
1192	1061	0	1
1060	1041	1	2
1040	1021	1	3
1020	1001	1	4
1000	981	0	4
980	961	1	5
960	941	1	7
940	921	1	7
920	901	1	8
900	881	2	10
880	861	2	12
860	841	1	13
840	821	1	14
820	801	3	17
800	781	2	19
780	761	3	22
760	741	1	23
740	721	3	26
720	701	3	29
700	681	3	32
680	661	6	38
660	641	0	38
640	621	3	41
620	601	5	46
600	580	3	49
580	561	3	22
560	541	2	54
540	521	2	56
520	501	3	59
500	481	2	61
480	461	1	62
460	441	8	70
440	421	7	77
420	401	7	84
400	381	6	90
380	361	12	102
360	341	10	112
340	321	11	123
320	301	9	132
300	281	12	144
280	261	11	155
260	241	18	173
240	221	26	199
220	201	20	219
200	181	31	250
180	161	13	263
160	141	19	282
140	121	33	315
120	101	42	357
100	96	8	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d' ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	5 - V	$\overline{101}$	329,3	30,1	176,16	1,869	2,143	2,586
2	23 - VII	$\overline{103}$	328,8	30,0	177,08	1,856	2,153	2,595
3	4 - X	$\overline{106},5$	310,3*	28,3	171,24	1,812	2,075	2,555

ottenuti mediante opportuna estrapolazione del ramo superiore della scala di deflusso, devono ritenersi calcolati per approssimazione e risultano pertanto contrassegnati, nella precedente tabella, da parentesi quadre.

È da tener presente che, per poter istituire il bilancio idrologico, ai valori delle portate ricavati dalla scala di deflusso sono state aggiunte: la portata derivata, a monte nella sezione di misura, in destra d' Adige, a Sorio, per l' irrigazione dell' Alto Agro Veronese (mc/sec. 3,0 da ottobre a marzo e mc/sec. 19,5 da aprile a settembre), quella derivata, e non restituita in Adige, dal Consorzio Canale Industriale Camuzzoni (mc/sec. 6,0) da aprile a settembre, ed inoltre quella derivata a Ponton nella misura di circa mc/sec. 2,5, pure da aprile a settembre, per l'irrigazione del comprensorio del Consorzio Sinistra Adige.

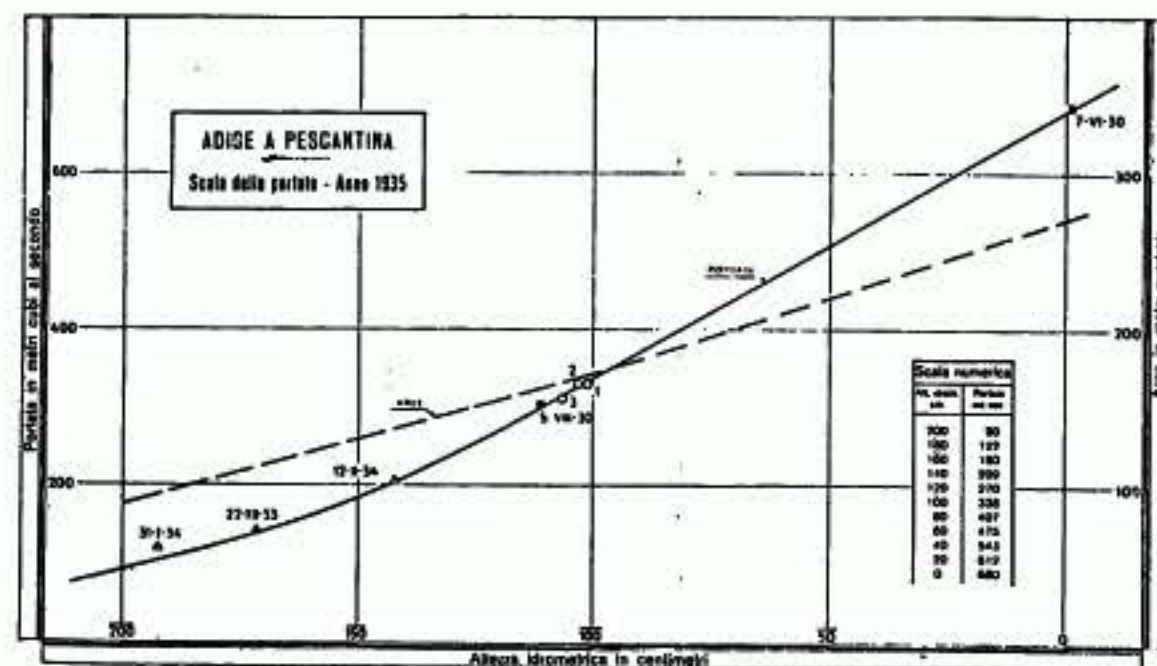



FIG. 289

La portata complessivamente derivata risulta di mc/sec. 3,0 nei mesi da ottobre a marzo e mc/sec. 28,0 da aprile a settembre; tali valori devono però intendersi fissati con approssimazione, data la difficoltà della determinazione delle quantità d'acqua derivate e delle modalità di distribuzione nel tempo.

L'errore eventualmente commesso nel calcolo dei deflussi dell'Adige a Pescantina risulta pressochè trascurabile in relazione all'ordine di grandezza delle portate del corso d'acqua.

Il grafico alla fig. 290 mostra la distribuzione delle portate nell'anno e presenta un andamento perfettamente analogo a quello precedentemente illustrato per l'Adige a Trento.

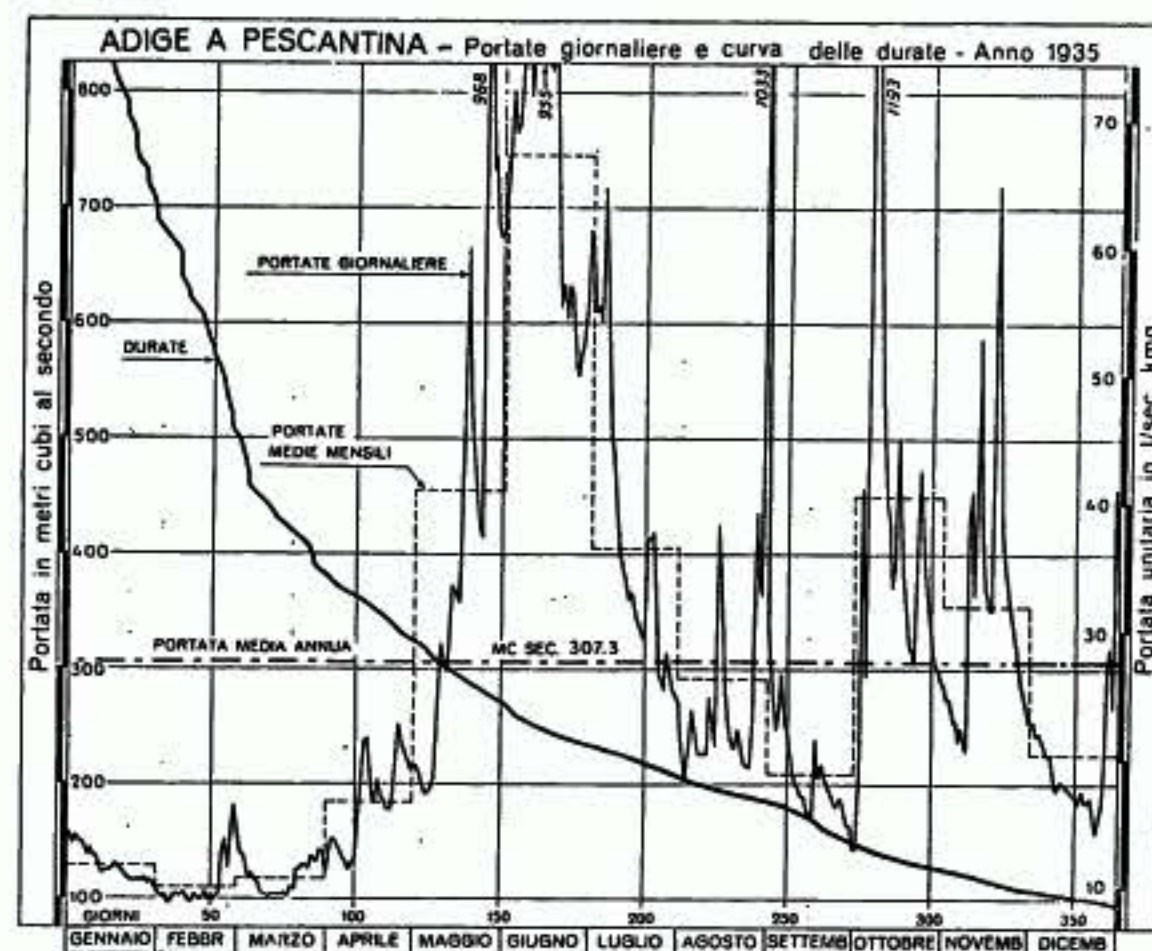



FIG. 290

L'Adige infatti, a valle di Trento e fino a Pescantina non riceve affluenti di particolare importanza.

Durante il periodo di magra invernale, che si protrae da gennaio ai primi giorni di aprile, il contributo unitario medio calcolato a Pescantina (l/sec. kmq. 10,7) supera leggermente il corrispondente valore calcolato per Trento.

La massima portata media mensile viene registrata in giugno, con mc/sec. 744; la massima portata giornaliera, durante il periodo di morbida primaverile-estivo, viene registrata in maggio, con mc/sec. 968.

Il valore massimo annuo si verifica però il 5 ottobre, con mc/sec. 1193, durante una ragguardevole piena del corso d'acqua

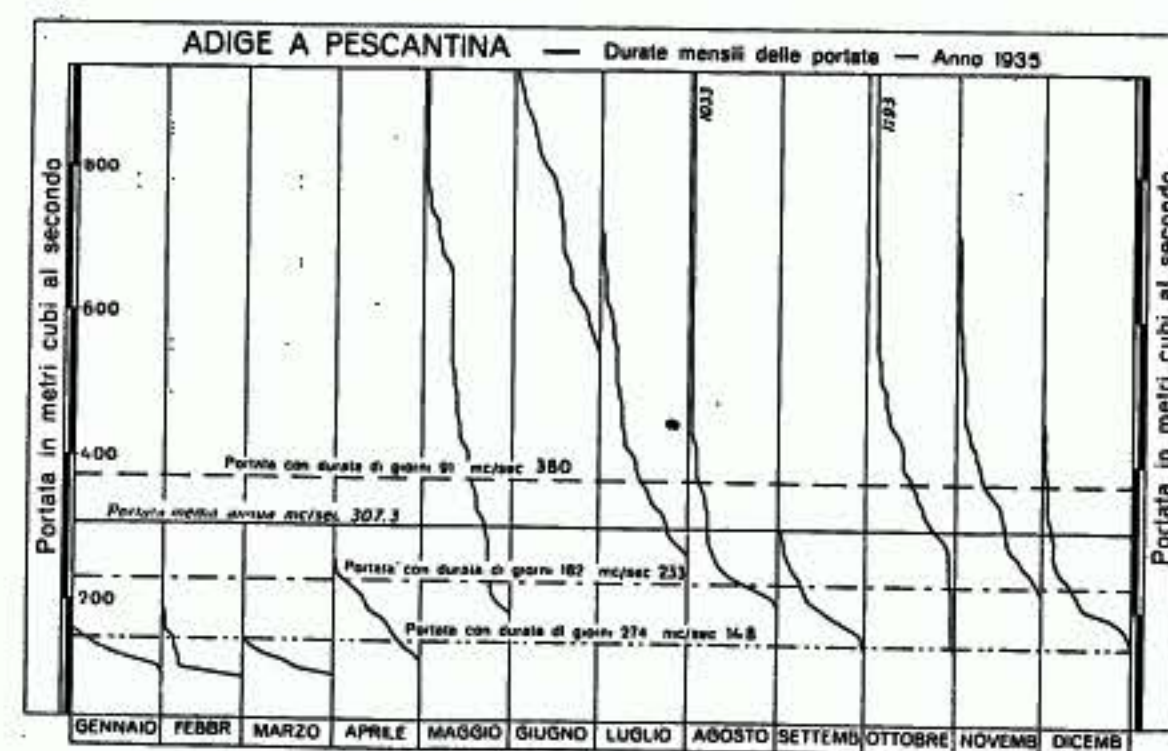



FIG. 291

nei primi giorni di ottobre, che viene ad interrompere il periodo di esaurimento delle portate estivo-autunnale.

La portata media annua è di mc/sec. 307,3 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 28,0: essa è superata per giorni 129.

Il diagramma alla fig. 291 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

La portata massima giornaliera corrisponde a 12 volte il valore della minima.

Il rapporto fra la portata media annua e le portate semipermanente e con durata di giorni 91 presenta rispettivamente il valore di 1,32 e di 0,80.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il bacino dell'Adige sotteso dalla stazione di Pescantina presenta una superfice di soli kmq. 1194 superiore a quella dell'Adige chiuso a Trento (kmq. 9763). A valle di Trento e fino a Pescantina l'Adige riceve corsi d'acqua di limitato sviluppo, i cui bacini risultano sprovvisti di ghiacciai e presentano altitudini medie poco elevate, costituiti in buona parte da terreni a struttura parzialmente permeabile.

I contributi che l'Adige riceve da tale bacino non possono evidentemente alterare il regime che l'Adige presenta a Trento, dopo la confluenza dei suoi principali affluenti. Ne risulta solo una leggera attenuazione del regime glaciale.

L'altezza di afflusso meteorico annuo presenta un valore di mm. 1054, leggermente superiore all'altezza calcolata per la stazione a monte; ad essa corrisponde un'altezza annua di deflusso mm. 884, per cui il coefficiente annuo di deflusso è pari a 0,84, che rappresenta un rendimento del bacino leggermente inferiore a quello calcolato per l'Adige a Trento (0,86).

Il diagramma alla fig. 292 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici con quelle dei deflussi.

FIG. 292

XXXVII. - ADIGE ALLA STAZIONE DI BOARA PISANI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 11954; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; altitudine media: m. 1535 s. m.; terreni permeabili: 44 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 212,2; inizio delle misure: ottobre 1917;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Boara Pisani (m. 200 circa a valle sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 8,84 s. m. distanza dalla foce: km. 51; inizio delle osservazioni: 1853; *massima piena:* m. 3,99 (2-XI-1928); *massima magra:* m. — 2,89 (28-IV-1896);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione: 1922-34; *media annua:* mc/sec. 255,1 (l/sec. kmq. 21,3); *medie stagionali: inverno* mc/sec. 128,6 (l/sec. kmq. 10,8); *primavera* mc/sec. 24,11 (l/sec. kmq. 20,2); *estate* mc/sec. 386,3) l/sec. kmq. 32,3); *autunno* mc/sec. 259 (l/sec. kmq. 21,7); *massima giornaliera:* mc/sec. 1871 (l/sec. kmq. 156) (18-V-1926); *minima giornaliera:* mc/sec. 53,0 (l/sec. kmq. 4,4 (11-II-1922).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite m. 30 circa a monte del ponte della strada provinciale Rovigo-Padova, in corrispondenza della sezione segnata alla figg. 293-294, operando da due barche accoppiate, guidate da una fune stesa attraverso l'alveo.

La scala delle portate (fig. 295) risulta ben definita, in base alle misure seguite negli anni precedenti, fino alle altezze di massima piena: le misure di portata effettuate nell'anno 1935 (i cui risultati sono riportati nel prospetto a pagina seguente) confermano il solito andamento della scala, che, per la stabilità dell'alveo, non subisce negli anni sensibili variazioni.

FIG. 293

FIG. 294

Le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono stati calcolati i valori delle portate, variano nell'anno fra m. — 2,06 (in febbraio) e m. 2,65 (in ottobre).

Devesi far presente che i valori dedotti dalla scala di deflusso corrispondono alle portate effettivamente defluite alla sezione di misura.

Per poter istituire il bilancio idrologico, ai valori così dedotti

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ADIGE A BOARA PISANI — BACINO DI DOMINIO KMQ. 11954

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	195	138	205	171	236	760	683	288	355	139	307	277
2	191	135	202	158	240	793	634	257	318	169	296	275
3	182	132	181	165	234	862	626	247	295	288	288	273
4	185	132	168	167	223	805	649	244	278	466	278	274
5	182	133	153	162	213	824	790	243	274	327	276	264
6	181	135	151	157	212	859	683	267	307	1206	270	257
7	181	135	147	149	214	940	561	251	269	1206	271	247
8	171	139	146	147	227	926	499	239	258	1016	260	243
9	174	132	139	142	273	830	484	240	240	706	285	232
10	171	132	136	145	358	866	438	236	235	556	507	217
11	168	131	132	149	356	930	408	243	217	502	473	222
12	166	126	132	167	232	976	395	278	210	443	379	226
13	159	124	132	197	354	1028	376	257	202	402	531	226
14	155	124	132	242	388	946	368	251	202	382	445	215
15	153	125	129	266	382	866	372	405	193	392	402	226
16	153	125	129	233	379	862	361	367	193	516	380	231
17	155	125	129	209	526	933	354	312	185	496	372	212
18	152	126	131	207	706	799	344	283	254	389	465	215
19	155	124	132	231	560	683	336	258	230	361	839	227
20	152	125	131	215	511	624	376	254	247	341	551	214
21	152	122	129	202	462	636	404	258	237	330	440	205
22	146	121	142	193	420	606	450	267	230	326	423	210
23	143	124	145	193	418	639	405	251	223	297	402	198
24	142	153	147	202	866	626	342	236	220	401	375	179
25	142	182	153	244	986	569	313	232	207	442	361	187
26	145	161	137	283	802	559	300	233	206	395	342	201
27	145	184	146	261	769	569	298	318	208	364	320	231
28	147	215	143	268	784	586	314	465	192	336	304	335
29	153		143	249	718	629	300	389	183	326	294	319
30	149		153	235	708	688	298	404	178	323	284	304
31	141		156		725		300	470		316		471
Media . . mc/sec.	160,8	137,9	146,2	199,0	467,2	774,0	434,2	288,5	234,9	456,7	380,7	245,6
Media . . l/sec. kmq.	13,5	11,5	12,2	16,6	39,1	64,7	36,3	24,1	19,7	38,2	31,8	20,5
Media periodo 1922-34 mc/sec.	117,9	109,6	129,9	201,3	393,8	468,9	373,3	314,4	252,9	232,2	294,5	177,4
Media periodo 1922-34 l/sec. kmq.	9,9	9,2	10,9	16,8	32,9	39,2	31,2	26,3	21,1	19,4	24,6	14,8
Scostamento media mc/sec.	42,9	28,3	16,3	−2,3	63,4	105,1	60,9	−25,9	−18,0	224,5	86,2	68,2
Massima . mc/sec.	195	215	205	283	986	1028	790	470	355	1206	839	471
Massima . l/sec. kmq.	16,3	18,0	17,1	23,7	82,5	86,0	66,1	39,3	29,7	100,9	70,2	39,4
Minima . mc/sec.	141	121	129	142	212	559	298	232	178	139	260	179
Minima . l/sec. kmq.	11,8	10,1	10,8	11,9	17,7	46,8	24,9	19,4	14,9	11,6	21,7	15,0
Deflusso . 10^6 mc.	430,7	333,5	375,9	515,9	1251,2	2006,1	1163,0	772,7	608,8	1223,3	986,7	657,8
Deflusso . mm.	36	28	31	43	105	168	97	65	51	102	83	55
Altezza di afflusso mm.	19	85	10	78	163	42	76	125	39	203	138	93
Coefficiente di deflusso	1,89	0,33	3,01	0,55	0,64	4,00	1,28	0,52	1,31	0,50	0,60	0,59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO							
Portata media annua	*mc/sec.*	327,9	*l/sec. kmq.*	27,4	Deflusso annuo	10^6 *mc.*	10326
id. di giorni 10	*id.*	926	*id.*	77,5	Afflusso meteorico	*id.*	12802
id. id. 91	*id.*	392	*id.*	32,8	Altezza di deflusso annuo	*mm.*	864
id. id. 182	*id.*	254	*id.*	21,9	id. di afflusso id.	*id.*	1071
id. id. 274	*id.*	174	*id.*	14,8	Perdita apparente	*id.*	207
id. id. 355	*id.*	124	*id.*	10,4	*Coefficiente di deflusso*		0,81

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
—	1206	1	1
1205	1031	1	2
1030	1001	2	4
1000	981	1	5
980	961	1	6
960	941	1	7
940	921	4	11
920	881	0	11
880	861	5	16
860	841	1	17
840	821	3	20
820	801	2	22
800	781	4	26
780	761	1	27
760	741	1	28
740	721	1	29
720	701	4	33
700	681	4	37
680	661	0	37
660	641	1	38
640	621	7	45
620	601	1	46
600	581	1	47
580	561	3	50
560	541	4	54
540	521	2	56
520	501	4	60
500	481	3	63
480	461	7	70
460	441	4	74
440	421	3	77
420	401	11	88
400	381	8	96
380	361	14	110
360	341	9	119
340	321	8	127
320	301	12	139
300	281	16	155
280	261	19	174
260	241	22	196
240	221	29	225
220	201	27	152
200	181	20	172
180	161	15	287
160	141	40	327
140	121	38	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	25 - III	$\overline{182}$	139,0	11,6	182,40	0,762	0,770	1,067
2	23 - VII	$\overline{30}$	356,0	29,8	366,30	0,972	1,062	1,276
3	4 - X	$\overline{52,5}$	321,0	26,9	338,00	0,947	1,050	1,386

sono state aggiunte le portate derivate a monte della stazione per uso irriguo, nelle quantità delle quali si è tenuto conto nel bilancio relativo alla stazione di Pescantina (mc/sec. 3 da ottobre a marzo e mc/sec. 28 da aprile a settembre) aumentate inoltre della portata derivata dal canale Adigetto, a monte di Boara Pisani, portata che si può approssimativamente far corrispondere a mc/sec. 8.

Devesi però notare che i valori dei deflussi misurati alla sezione di Boara Pisani sono influenzati dalle perdite per assorbimento di

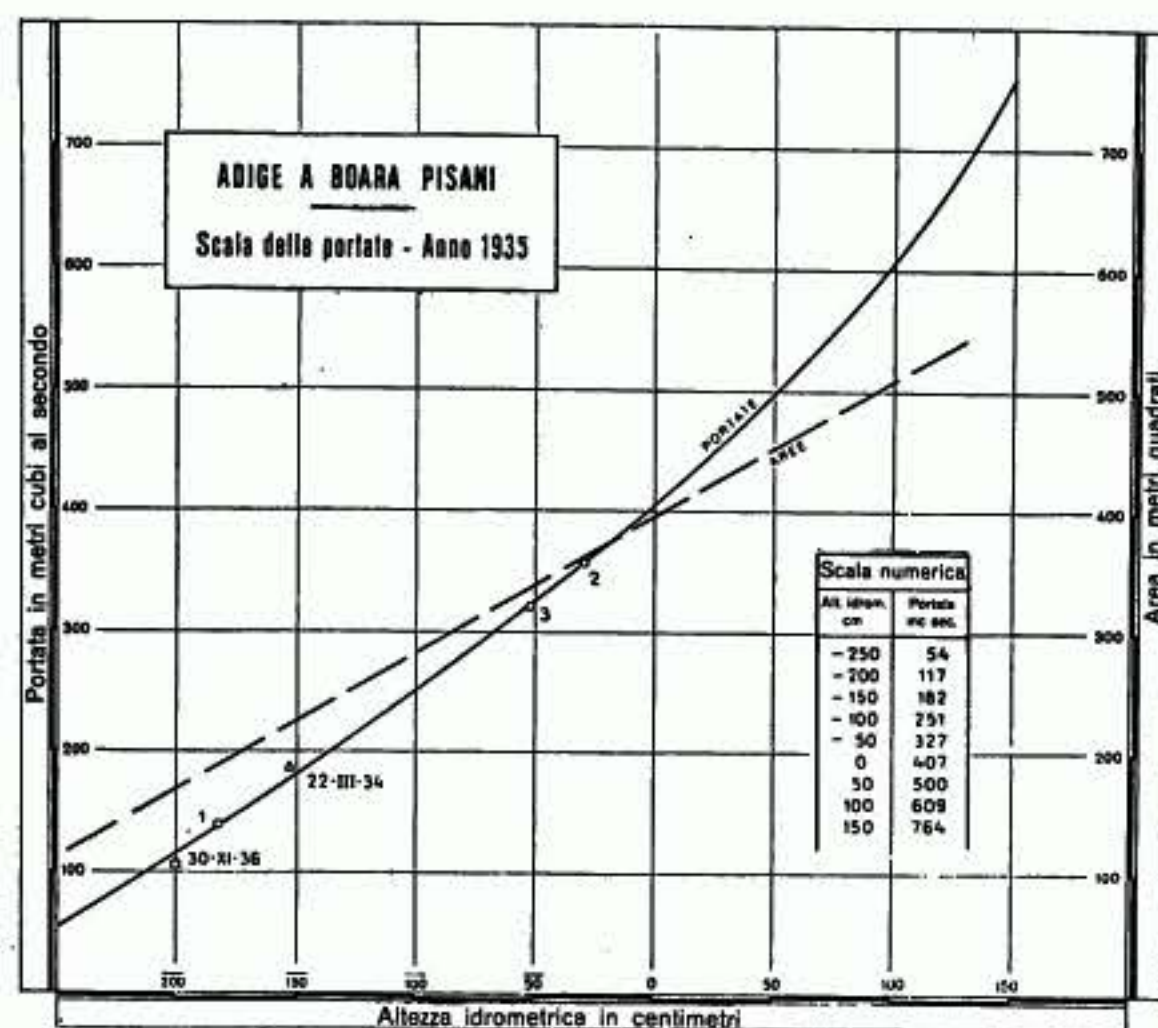



Fig. 295

acque meteoriche nella zona permeabile compresa nel bacino a valle di Pescantina e per filtrazione delle acque dell'Adige attraverso il suo alveo, lungo il corso in pianura, dove il fiume scorre pensile sul piano di campagna adiacente (1).

I dati esposti nella tabella precedente non corrispondono pertanto alle portate effettivamente defluite alla sezione di misura, ma alle portate opportunamente corrette.

Fig. 296

Fig. 297

Il diagramma alla fig. 296, che mostra la distribuzione delle portate nell'anno, mostra un andamento perfettamente analogo a quello precedentemente illustrato per l'Adige a Pescantina.

Durante il periodo di magra invernale, nei primi tre mesi dell'anno, il contributo unitario medio presenta il valore di l/sec. kmq. 12,4, e raggiunge un minimo giornaliero di l/sec. kmq. 10,1.

La portata massima giornaliera, durante il periodo di morbida primaverile-estiva, viene registrata, con mc/sec. 1028, il 13 giugno; essa è superata dal massimo valore annuo che si verifica, con mc/sec. 1206, il 6 ottobre, durante una notevole piena del corso d'acqua, di breve durata.

La portata media annua risulta di mc/sec. 327,9 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 27,4; essa è superata per giorni 122.

Il diagramma alla fig. 297 illustra la distribuzione mensile delle portate e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

---

(1) Si ritiene utile riportare alcune interessanti considerazioni esposte nella « *Relazione della Commissione istituita per lo studio del bacino tributario del Tartaro-Canalbianco* ».

« L'Adige nel tratto recingente il bacino che si considera, è quasi com- « pletamente pensile sul piano di campagna adiacente: inoltre esso scorre in « terreni prevalentemente sabbiosi ed anche il suo fondo è di questa natura. « A Legnago, essendo lo zero idrometrico alla quota 18,46, la magra ordinaria « risulta circa a quota 17, con una prevalenza media di due metri sul piano « di campagna. In tempo di piena tale prevalenza supera i metri sei. Per tali « motivi l'Adige tende a filtrare attraverso il suo fondo, alimentando la vena « superficiale e quella freatica dei bacini adiacenti. La trattazione teorica « dell'argomento delle filtrazioni dei fiumi è abbastanza esauriente, ma nel « caso particolare rimarrebbero sempre molto incerti i coefficienti da applicare, « per cui i risultati in conclusione non potrebbero dare che un'idea molto « approssimata dell'entità del fenomeno. E perciò si è eseguita qualche misura « diretta per avere dei dati più attendibili, per quanto anch'essi naturalmente « approssimati. La misura che, per varie circostanze, si ritiene più attendibile, « è quella fatta sul canale Cavetto, il quale è un piccolo colatore, che scorre « in prossimità del fiume Adige, su una fronte di 3 chilometri presso Angiari « ed è destinato principalmente a raccogliere le filtrazioni. Nell'aprile del « 1922, con una prevalenza di livello d'acqua d'Adige di circa 3 metri sul « piano di campagna, venne misurato nel Cavetto un deflusso di quasi l/sec. « 100, corrispondenti in cifra tonda a l/sec. 30 per km. di sviluppo del fiume. « Dalle informazioni assunte sopraluogo apparve che in tempo di piena del « fiume tale contributo può diventare anche doppio di quello misurato, ma, « che però nelle altre località dell'Adige le filtrazioni appaiono meno accentuate, « e pertanto si è creduto di assumere come valore medio della filtrazione « dell'Adige, nel percorso interessante il territorio in esame, quello sopraindi- « cato di l/sec. 30 per km. di sviluppo del fiume ».

La massima portata giornaliera corrisponde a 10 volte il valore della portata minima.

Il rapporto fra la portata media annua e la portata semipermanente e con durata di giorni 91 risulta rispettivamente uguale a 1,29 ed a 0,83.

Il confronto coi corrispondenti valori calcolati per Pescantina confermano le deboli variazioni di regime che l'Adige presenta alle due stazioni.

Bilancio idrologico :

La stazione di Boara Pisani sottende l'intero bacino montano, dell'Adige, che presenta una superfice complessiva di kmq. 11954.

La maggior parte della superfice di bacino compresa fra Pescantina e Boara Pisani alimenta il Fibbio, l' Illasi e l'Alpone, affluenti di sinistra dell'Adige, che presentano caratteristiche di regime prettamente torrentizio.

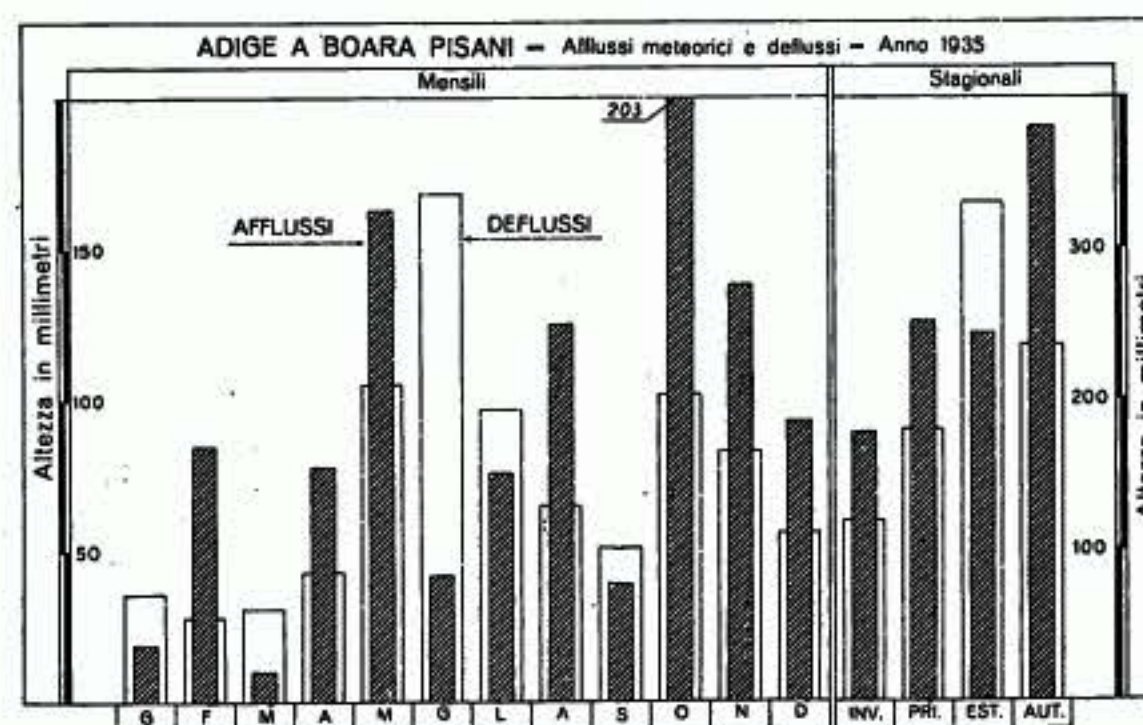



Fig. 298

L'altezza annua di afflusso meteorico è di mm. 1071, valore sensibilmente superiore a quello calcolato per l'Adige a Pescantina (mm. 1054) : ad essa corrisponde un'altezza di deflusso di mm. 864, per cui il coefficiente di deflusso (0,81) presenta come negli anni precedenti, un valore leggermente inferiore a quello calcolato per la stazione a monte (0,84).

Devesi però osservare che, per i motivi precedentemente esposti, le quantità di deflusso sono da considerarsi calcolate in difetto e pertanto il rendimento del bacino, posto in evidenza dal coefficiente di deflusso, ha un valore approssimato.

Il diagramma alla fig. 298 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici con quella dei deflussi, distribuzioni perfettamente analoghe a quella precedentemente illustrate per l'Adige a Pescantina.

Trasporto solido

Valori caratteristici mensili del materiale solido trasportato in sospensione

MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile . . . . kg/sec.	6,54	5,27	3,96	11,5	103	202	91	41,6	11,3	177	53,0	14,9
Massima portata torbida media giornaliera . . . . kg/sec.	16,6	19,6	17,8	46,5	493	525	546	349	47,2	1455	402	75,0
il	6	28	2	25	25	12	5	16	1	7	19	31
Massima torbidità specifica media giornaliera . . . . . . kg/mc.	0,098	0,096	0,093	0,219	0,519	0,559	0,724	1,055	0,148	1,218	0,486	0,163
il	6	28	2	25	25	12	5	16	1	7	19	31

Massima torbidità specifica sinora osservata : kg/mc. 3,32 (27 - IX - 1927).

Elementi caratteristici dell'anno :

Deflusso liquido annuo :	*10^6 mc.*	9600
Deflusso torbido annuo :	*10^3 tonn.*	1903
Portata liquida media annua :	*mc/sec.*	304,4
Portata torbida media annua :	*kg/sec.*	60,3
Torbidità specifica media annua :	*kg/mc.*	0,198
Deflusso torbido unitario :	*tonn/kmq.*	159

Si fa presente che i valori qui esposti e riguardanti il deflusso liquido non corrispondono ai valori che compaiono nel precedente bilancio idrologico. Per il calcolo della quantità di materiale solido trasportato in sospensione infatti si è tenuto conto delle portate che sono effettivamente defluite alla sezione di misura, prescindendo dalle portate derivate a monte della sezione stessa.

Nel grafico alla fig. 296 l'andamento nell'anno delle portate liquide è posto a confronto con l'andamento delle portate torbide.

Il deflusso torbido annuo corrisponde a tonn. 1.903.000, valore leggermente inferiore a quello calcolato per l'Adige a Trento (tonn. 2.047.000).

Se si considerano i valori medi mensili della portata torbida si rileva che i valori relativi a Boara risultano superiori a quelli registrati a Trento nei mesi di maggio ed ottobre, nei quali il corso d'acqua presenta ragguardevoli piene provocate dalle precipitazioni che si verificano sul suo bacino : una notevole quantità di materiale trasportato in sospensione defluisce infatti nell'Adige dai suoi affluenti, a regime torrentizio, che confluiscono coll' Adige in prossimità della chiusura del suo bacino montano.

Un notevole scostamento in difetto presentano invece, rispetto ai valori di Trento, le medie relative a giugno e luglio : in tali mesi nei quali il fiume è ricco di deflussi per gli apporti dovuti allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai, abbondante è la quantità di limo glaciale trasportato in sospensione ed è da ritenere che esso in parte si depositi per sedimentazione lungo il tronco Trento-Boara.

La massima portata torbida media mensile si rileva in giugno: in tale mese il deflusso integrale corrisponde a tonn. 522.320, pari al 27 % del deflusso torbido integrale annuo.

La massima portata torbida ed il massimo coefficiente di torbidità specifica viene registrato in ottobre, durante la più notevole piena dell'anno : in tre soli giorni, dal 5 al 7 di ottobre, sono defluiti complessivamente tonn. 330.220, pari al 17,5 % del deflusso integrale annuo.

TAGLIAMENTO A VENZONE

(Bacino di dominio kmq. 1933)

TRASPOROTO SOLIDO — ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO DEL MATERIALE SOLIDO TRASPORTATO IN SOSPENSIONE

MESE	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ottobre	Nov.	Dic.	Anno
Torbidità specifica media . . . . gr/mc.	29	29	20	46	225	85	17	141	39	308	169	78	99,6
Massima torbidità specifica giornaliera . gr/mc.	362	78	60	134	912	304	68	1552	235	1722	1134	596	1722
il	7	26	20	25	16	3	4	29	1	5	9	15	5-X

MASSIMA TORBIDITÀ SPECIFICA GIORNALIERA FINORA OSSERVATA: gr/mc. 8,722 (4-VIII-34).

Le continue, profonde variazioni dell'alveo in corrispondenza della sezione di misura delle portate del Tagliamento a Pioverno (situata poco a monte di Venzone) non hanno consentito di stabilire una scala di deflusso, nonostante le numerose misure eseguite per l'anno, sufficientemente attendibile. Non è stato pertanto possibile istituire un confronto fra le torbidità specifiche giornaliere rilevate a Venzone e le corrispondenti portate.

Nel grafico alla fig. 299 il diagramma delle torbidità specifiche giornaliere è posto pertanto a confronto con l'andamento dei livelli idrometrici rilevati a Venzone.

La corrispondenza fra i due diagrammi è notevole. Ai massimi livelli idrometrici corrispondono infatti i più elevati valori della torbidità specifica.

Durante l'anno il Tagliamento a Venzone ha presentato una piena molto rilevante nei primi giorni di ottobre. Il colmo della piena viene raggiunto il giorno 5, con m. 3,87, altezza che soggiace solo di qualche centimetro al massimo livello idrometrico sinora osservato (m. 3,90 il 20-X-1882).

In quel giorno viene pure osservato il massimo valore delle torbidità specifiche giornaliere, con kg/mc. 1,722: detto valore non risulta però molto elevato e soggiace notevolmente al valore massimo sinora osservato (kg/mc. 8,722, il 4 agosto 1934).

I massimi valori medi mensili della torbidità specifica si osservano in ottobre, maggio e novembre; i minimi nei tre primi mesi dell'anno ed in luglio.

Solo durante l'intumescenza verificatasi alla fine di febbraio, e che ha raggiunto un livello massimo abbastanza elevato, non si verificano notevoli aumenti delle quantità di materiale trasportato in sospensione.

In agosto invece ad una lieve intumescenza del corso d'acqua, verificatasi alla fine del mese, corrisponde un improvviso aumento dei valori giornalieri della torbidità specifica, che presentano un massimo, il giorno 29, di kg/mc. 1,552, di poco inferiore al massimo annuo osservato in ottobre.

Valori giornalieri abbastanza elevati si osservano pure in novembre ed in maggio.

Il valore medio annuo della torbidità specifica risulta di gr/mc. 100, valore sensibilmente inferiore alla media calcolata per l'anno precedente (gr/mc. 170).

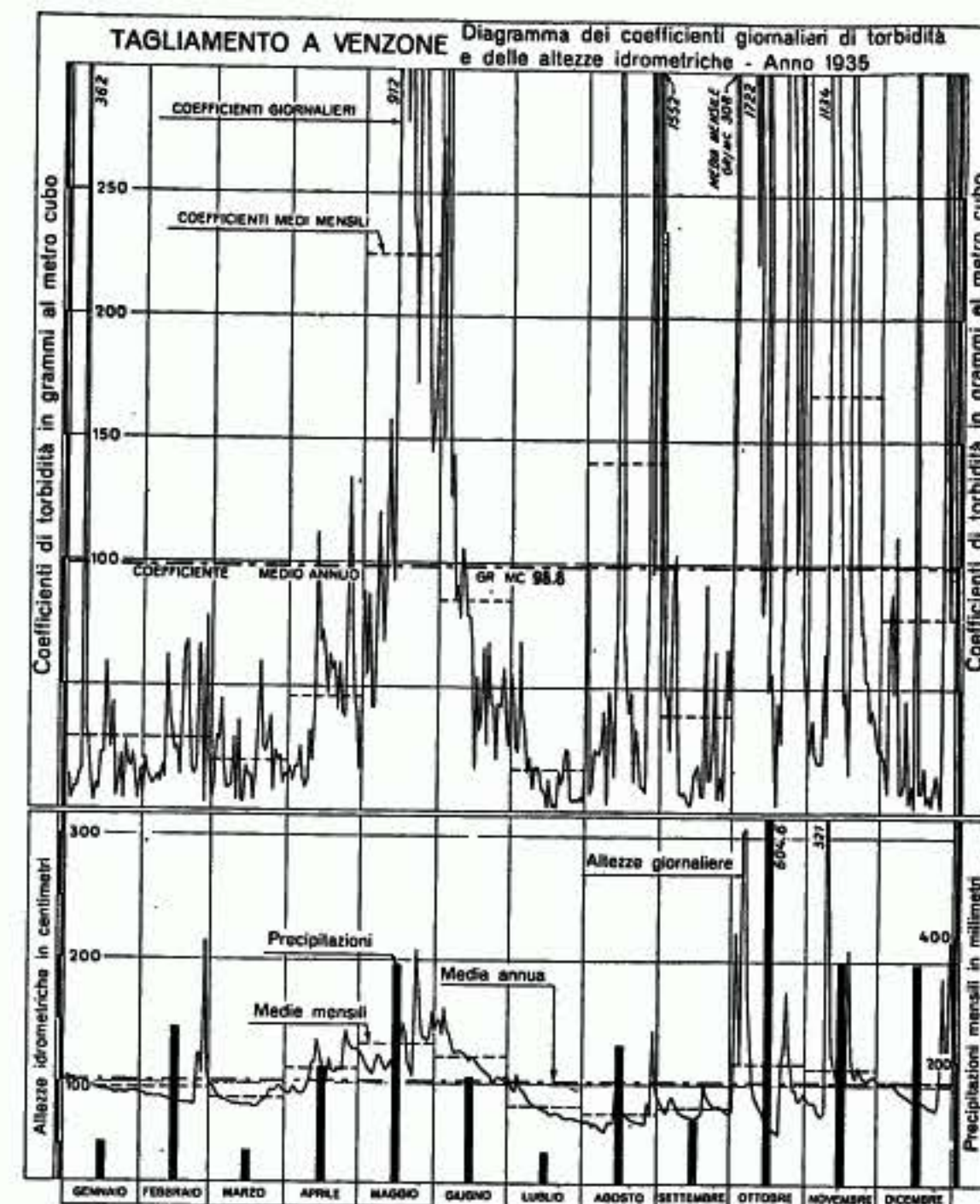



FIG. 299

TAGLIAMENTO A LATISANA

(Bacino di dominio kmq. 2300)

TRASPORTO SOLIDO — VALORI CARATTERISTICI DELLE QUANTITÀ DI MATERIALE TRASPORTATO IN SOSPENSIONE

MESE	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ottobre	Nov.	Dic.	Anno
Torbidità specifica media . . . . gr/mc.	25	100	30	84	327	134	13	24	24	674	234	175	154
Massima torbidità specifica giornaliera . gr/mc.	81	572	198	815	2086	447	46	229	107	4297	1524	1501	4297
il	6	26	1	25	24	4	16	30	1	5	10	30	5-X

MASSIMA TORBIDITÀ GIORNALIERA FINORA OSSERVATA: gr/mc. **13,70** (25-VII-1930).

Alla stazione di Latisana non vengono eseguite misure sistematiche di portata del Tagliamento. Non è possibile pertanto porre a confronto la torbidità specifica giornaliera con le portate liquide e calcolare quindi le portate torbide giornaliere.

Nel grafico alla fig. 300 sono pertanto posti a confronto gli andamenti giornalieri della torbidità specifica con gli andamenti idrometrici del Tagliamento a Latisana.

Fra i due diagrammi si nota una ragguardevole analogia.

Il più elevato valore giornaliero della torbidità specifica viene osservato il 5 ottobre (con kg/mc. 4,297) durante una notevole piena che ha raggiunto (pure il giorno 5) un colmo di m. 8,70, molto elevato (massima piena sinora osservata: m. 9,70 il 20-X-1896).

Il massimo osservato nel 1935, pur presentando un alto valore, risulta però notevolmente inferiore a massimo coefficiente di torbidità sinora osservato: kg/mc. 13,70 (il 25-VII-1930).

Se si confrontano le medie mensili della torbidità specifica calcolate per le stazioni di Venzone e di Latisana, si osserva che in tutti i mesi i valori calcolati per la stazione a valle superano quelli corrispondenti di Venzone.

Particolarmente notevole risulta lo scostamento in eccesso in ottobre, mese che anche per Latisana presenta il massimo valore medio, con gr/mc. 674): a Venzone gr/mc. 308).

Si rileva ancora che mentre il Tagliamento a Venzone, durante la piena verificatasi alla fine di febbraio, presentava deboli aumenti dei coefficienti giornalieri di torbidità, per Latisana invece, il giorno 26, viene registrato un valore di gr/mc. 572, notevolmente superiore ai valori riscontrati nei giorni precedenti.

Valori elevati delle medie mensili della torbidità specifica vengono rilevati pure in maggio e novembre, mesi caratterizzati da notevoli intumescenze del corso d'acqua: anche i massimi giornalieri registrati in quei mesi presentano valori abbastanza elevati.

La media annua della torbidità specifica risulta di gr/mc. 154, e supera notevolmente il valore calcolato precedentemente per la stazione di Venzone (gr/mc. 100).

TAGLIAMENTO A LATISANA — Diagramma dei coefficienti giornalieri di torbidità e delle altezze idrometriche - Anno 1935

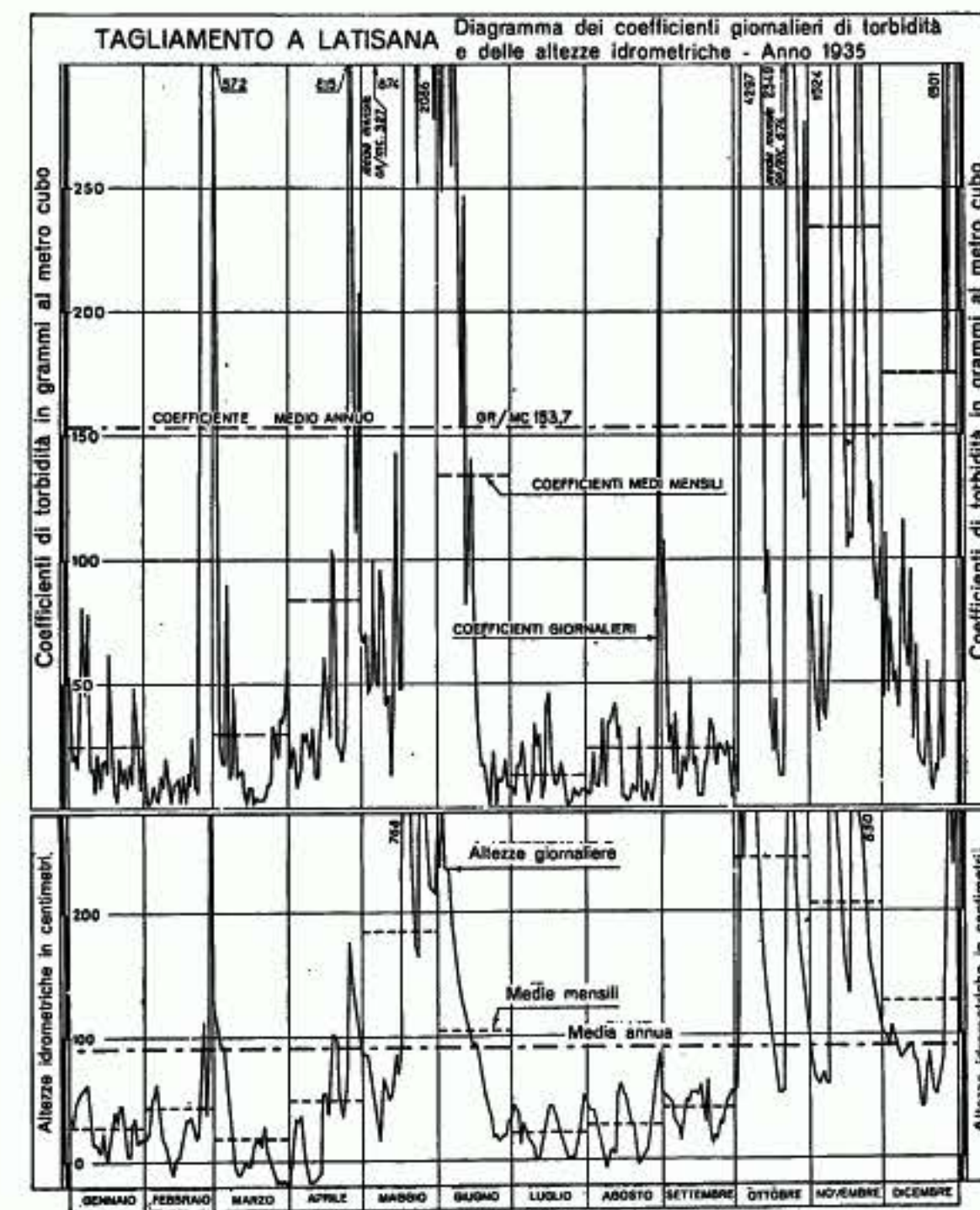



FIG. 300

ADIGE A LANA POSTAL

(Bacino di dominio kmq. 2455)

TRASPORTO SOLIDO — Elementi caratteristici per lanno del materiale solido trasportato in sospensione

MESE	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ottobre	Nov.	Dic.	Anno
Torbidità specifica media . . . . gr/mc.	13	25	21	36	118	242	191	236	90	332	46	32	116
Massima torbidità specifica giornaliera . gr/mc.	30	43	48	153	814	814	724	[1600]	679	1739	610	605	1739
il	8	13	19	18	28	12	10	27	4	7	26	16	7-X

Massima torbidità giornaliera finora osservata: gr/mc. **6,65** (21-VIII-1933).

Poichè alla stazione di Lana Postal non vengono eseguite misure sistematiche di portata dell'Adige, non è possibile ricavare, dai valori giornalieri della torbidità specifica, i valori della portata solida e conoscere il deflusso integrale torbido annuo.

Nel grafico alla fig. 301 sono pertanto posti a confronto i diagrammi delle torbidità specifiche giornaliere e delle altezze idrometriche rilevate alla stazione di Lana Postal.

L'andamento dei due diagrammi presenta una notevole analogia.

Anche a deboli aumenti delle altezze idrometriche corrispondono infatti aumenti notevoli delle quantità specifiche di materiale trasportato in sospensione.

Il massimo valore giornaliero della torbidità specifica si nota il 7 ottobre (kg/mc. 1,74), durante la più notevole piena del fiume, che ha raggiunto un colmo di m. 3,68 il giorno 5 (altezza massima sinora osservata: m. 3.95 il 1-XI-1926).

Detto massimo non presenta però un valore eccezionalmente elevato: esso risulta infatti notevolmente inferiore al massimo registrato nel precedente periodo d'osservazione (kg/mc. 6,65 il 21-VIII-1933).

Valori elevati delle medie torbidità specifiche si rilevano anche in giugno, luglio ed agosto.

Il valore di agosto risulta elevato per effetto degli alti valori dei coefficienti giornalieri di torbidità osservati durante la piena che si verifica negli ultimi giorni del mese: il giorno 27 viene registrato un valore massimo giornaliero di poco inferiore al massimo di ottobre.

Nei mesi di luglio ed agosto l'abbondante quantità di materiale trasportato in sospensione è in buona parte dovuto al limo glaciale, trasportato nel fiume, durante i mesi ad elevata temperatura, dai contributi dovuti allo scioglimento della neve ed all'ablazione dei ghiacciai.

La torbidità specifica media annua risulta di gr/mc. 116, valore leggermente superiore alla media calcolata per l'anno precedente (gr./mc. 106).

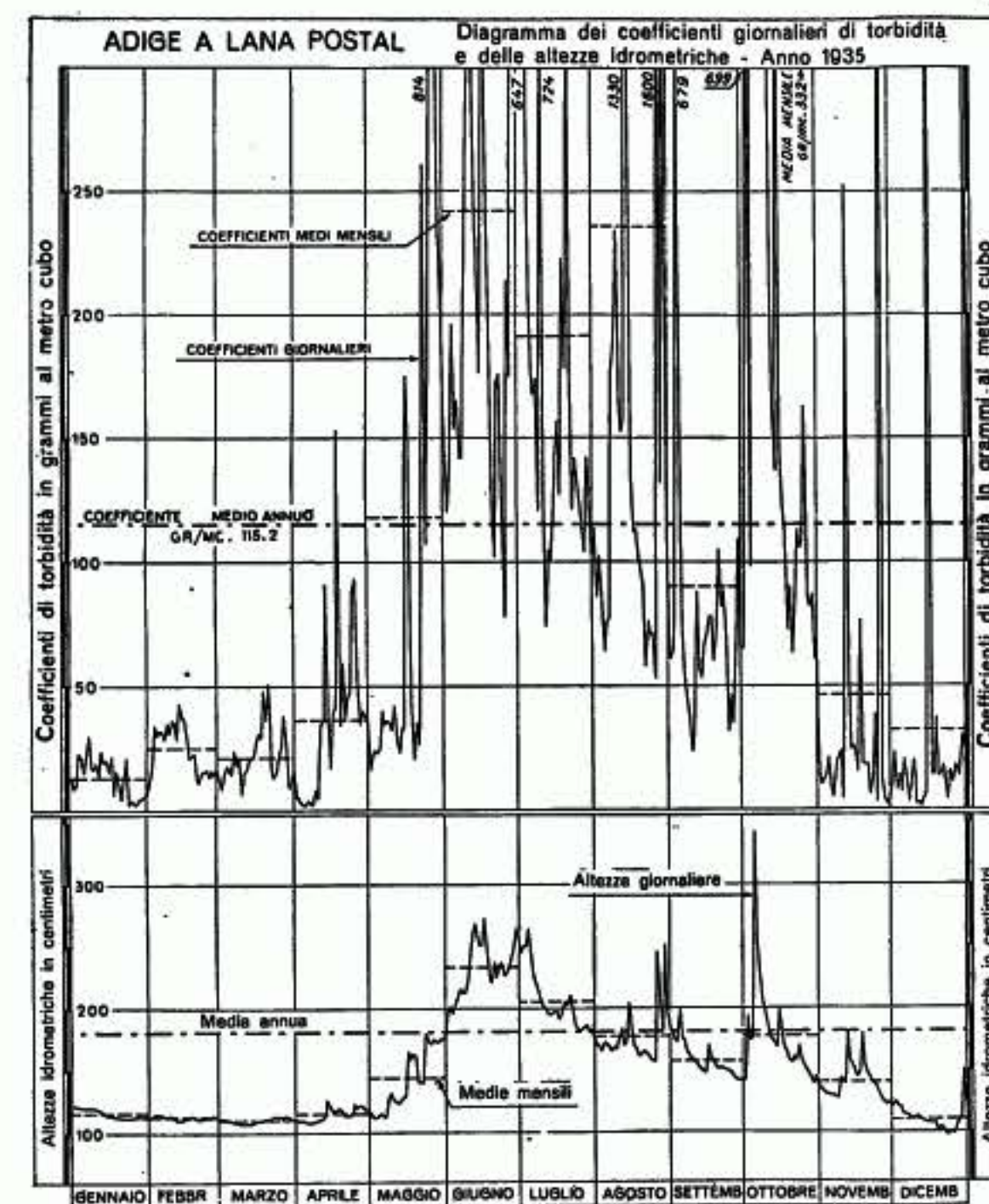



Fig. 301

Riassunto delle portate medie mensili ed annue, delle portate con durata di giorni 10 - 91 - 182 - 274 - 355 e delle portate medie stagionali

Nel seguente prospetto vengono riassunti, per i diversi corsi d'acqua e per le sezioni alle quali vengono eseguite misure sistematiche di portata, i valori: delle portate medie mensili ed annue, delle portate corrispondenti alle durate di giorni 10 - 91 - 182 - 274 - 355, le portate stagionali ed il rapporto fra la portata massima e minima dell'anno. Le portate medie mensili sono espresse anche in percentuale della portata media annua.

N. d'ordine	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Portate medie mensili (mc/sec.) Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	Portata media annua mc/sec.	Portata (mc/sec.) con durata di giorni: 10	91	182	274	355	Portate medie stagionali (mc/sec.) Inver.	Prim.	Estate	Autun.	Rapporto fra la portata massima e la minima
I	IDRIA	Recca	10,6	24,8	22,0	36,6	19,8	14,2	5,4	5,3	8,7	31,2	35,1	39,8	20,6	82,0	21,2	10,1	5,8	4,7	24,9	26,1	8,3	25,0	73,2
		%	51,5	120,4	106,8	177,7	96,1	71,8	26,2	25,7	42,2	151,4	170,4	193,2											
II	ISONZO	Canale	37,3	96,1	67,3	98,8	158,9	122,5	36,3	48,7	78,8	206,8	153,2	155,7	105,1	510	119	57,0	32,8	35,0	95,4	108,3	69,1	146,3	35,2
		%	35,5	91,4	64,0	94,0	151,2	116,6	34,5	46,1	75,0	196,8	145,8	148,1											
III	VIPACCO	Vipacco	2,29	5,9	6,4	8,8	5,1	4,1	1,16	2,41	2,42	9,4	12,3	12,0	6,0	32,1	6,5	2,50	1,05	1,00	[3,7]	6,8	2,56	8,0	62,8
		%	38,1	98,3	106,7	146,7	85,0	68,3	19,3	40,2	40,3	156,7	205,0	200,0											
IV	VIPACCO	Montespino . . .	8,1	12,2	16,2	18,8	11,5	19,5	1,50	3,2	3,5	20,9	27,5	33,1	14,7	71,7	14,3	7,2	3,4	1,10	[9,0]	15,5	8,1	17,3	172,2
		%	55,1	83,0	110,2	127,9	78,2	132,7	10,2	21,8	23,8	142,2	187,1	225,2											
V	STELLA	Casale Sacile . . .	43,1	37,1	37,6	38,6	38,8	43,8	37,8	34,7	33,6	43,1	46,1	47,7	40,2	58,5	42,4	38,2	35,2	32,2	[41,7]	38,3	38,8	40,9	2,4
		%	107,2	92,3	93,5	96,0	96,5	109,0	94,0	86,3	83,6	107,2	114,7	118,7											
VI	LIVENZA	Fiaschetti	19,2	16,1	15,4	19,0	30,9	27,6	17,1	14,3	13,6	31,1	36,2	29,6	22,5	50,0	26,6	20,1	14,3	11,2	[18,4]	21,8	19,6	26,9	8,6
		%	85,3	71,6	68,4	84,4	137,3	122,7	76,0	63,6	60,4	138,2	160,9	131,6											
VII	PIAVE	Ponte Cordevole . .	1,11	0,84	1,23	3,3	6,6	4,8	1,72	1,75	1,70	[11,6]	5,8	2,16	[3,5]	12,4	4,9	1,93	1,25	0,77	1,23	3,7	2,76	6,1	44,8
		%	31,7	24,0	35,1	94,2	188,6	137,1	49,1	50,0	48,6	[331,4]	145,7	61,7											
VIII	PIAVE	Ponte della Lasta . .	6,6	5,6	5,7	14,4	[37,3]	[33,1]	12,1	9,0	8,2	[24,1]	16,5	9,9	[15,3]	56,9	17,1	10,2	6,3	5,3	7,6	18,5	18,1	16,3	22,2
		%	43,7	37,1	37,7	95,4	234,4	219,2	80,1	59,6	54,3	159,6	109,3	65,6											
IX	ANSIEI	Auronzo	5,2	4,8	4,6	7,4	[12,6]	[14,9]	[11,1]	8,7	7,4	[14,9]	[11,4]	[7,9]	[9,3]	17,5	11,7	8,6	5,8	4,5	6,2	8,2	11,6	11,2	8,2
		%	55,9	51,6	49,5	79,6	[135,5]	[160,2]	[119,4]	93,6	79,6	[160,2]	[122,5]	[84,9]											
X	BOITE	Vodo	5,9	4,5	4,9	9,8	[24,8]	[32,8]	13,7	8,8	7,1	[27,2]	18,9	9,7	[14,0]	41,9	18,7	9,3	6,2	4,1	6,1	13,2	18,4	17,7	20,9
		%	42,1	32,1	35,0	70,0	[177,1]	[234,8]	97,9	62,9	50,7	[194,3]	135,0	69,3											
XI	BOITE	Perarolo	6,9	5,8	6,8	13,5	[31,4]	37,8	14,6	9,8	7,9	[30,2]	[19,6]	11,0	[16,3]	50,4	21,2	11,3	7,7	5,6	»	17,2	20,7	19,2	19,2
		%	42,3	35,6	41,7	82,8	[192,6]	231,9	89,6	60,1	48,5	[185,3]	[120,2]	67,5											
XII	CORDEVOLE	Ponte Masarè . . .	2,53	2,30	2,94	7,2	[22,3]	23,1	8,3	5,9	4,9	[16,0]	[10,1]	[4,9]	[9,2]	32,7	11,2	6,0	4,0	2,1	3,3	[10,8]	12,4	[10,3]	34,4
		%	27,5	25,0	32,0	78,3	[242,4]	251,1	90,2	64,1	53,3	[173,9]	[109,8]	[53,3]											
XIII	CORDEVOLE	Ponte Ghirlo . . .	5,4	4,2	5,0	12,0	[33,5]	34,0	14,1	10,6	8,0	[24,0]	17,2	9,6	[14,9]	47,9	18,6	11,0	6,5	3,8	6,3	16,8	19,6	16,4	21,0
		%	36,2	28,2	33,6	80,5	[224,8]	228,2	94,6	71,1	53,7	[161,1]	115,4	64,4											
XIV	CORDEVOLE	Ponte Alto	9,8	8,0	8,7	16,7	[44,1]	45,3	23,2	16,7	13,8	[39,4]	28,5	15,9	[22,5]	62,0	29,0	17,4	10,8	7,4	11,2	23,2	28,4	[27,2]	16,9
		%	43,6	35,6	38,7	74,2	[196,0]	201,3	103,1	74,2	61,3	[175,1]	126,7	70,7											
XV	MIS	Camolino	1,86	2,23	2,46	5,9	14,6	7,3	3,3	3,6	3,1	[13,0]	10,9	7,4	[6,3]	28,7	6,3	3,9	2,50	1,70	[1,86]	7,7	4,7	9,0	54,4
		%	29,5	35,4	39,0	93,7	231,7	115,9	52,4	57,1	49,2	[206,3]	173,0	117,5											
XVI	PIAVE	Segusino	48,4	52,1	52,6	100,0	[239,0]	[222,0]	[92,1]	73,2	60,1	[230,0]	[208,0]	[123,0]	[125,5]	370,0	162,0	83,0	56,0	36,6	74,7	[130,5]	[129,4]	[166,1]	19,4
		%	38,6	41,5	41,9	79,7	[190,4]	[176,9]	[74,2]	58,2	47,9	[183,3]	[165,8]	[98,0]											
XVII	BRENTA	Ospedaletto . . .	7,9	5,6	4,5	7,6	[27,6]	[27,5]	7,8	6,4	5,5	[21,8]	[23,1]	13,7	[13,3]	43,0	17,2	9,0	5,7	4,3	[7,2]	[13,2]	[13,9]	[16,8]	20,0
		%	59,3	42,1	33,8	57,1	[207,5]	[206,8]	58,6	48,1	41,4	[163,9]	[173,7]	103,0											
XVIII	BRENTA	Sarson	45,0	41,5	43,8	79,0	[187,5]	[131,7]	48,4	49,9	38,2	[163,0]	[158,8]	[94,7]	[90,2]	30,3	108,0	60,5	40,0	31,0	62,4	[103,4]	[76,7]	[120,0]	16,7
		%	49,9	46,0	48,6	87,6	[207,9]	[146,0]	53,7	55,3	42,4	[180,7]	[176,1]	[105,0]											

RIASSUNTO DELLE PORTATE MEDIE MENSILI ED ANNUE, DELLE PORTATE CON DURATA DI GIORNI 10 - 91 - 182 - 274 - 355 E DELLE PORTATE MEDIE STAGIONALI

N. d'ordine	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Portate medie mensili (mc/sec.)												Portata media annua mc/sec.	Portata (mc/sec.) con durata di giorni:					Portate medie stagionali (mc/sec.)				Rapporto fra la portata massima e la minima
			Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.		10	91	182	274	355	Inver.	Prim.	Estate	Autun.	
XIX	BACCHIGLIONE	Montegaldella	35,0	33,6	30,8	29,2	63,0	31,8	20,7	19,0	17,2	50,4	72,2	52,4	38,0	117,0	39,6	29,8	24,1	15,7	42,6	41,0	23,8	46,6	20,3
		%	92,1	88,4	81,0	76,8	165,8	83,7	54.5	50,0	15,3	132,6	190,0	137,9											
XX	AGNO-GUÀ	Cologna Veneta	4,6	6,4	5,7	5,2	13,5	5,2	3,0	2,71	2,70	10,1	18,4	12,9	7,5	34,8	5,7	4,1	3,1	2,54	8,3	8,1	3,6	10,4	38,0
		%	61,3	85,3	76,0	69,3	180,0	69,3	40,0	36,1	36,0	134,7	245,3	172,0											
XXI	ADIGE	Tel	14,6	13,5	12,9	13,0	23,3	[99,3]	[90,7]	59,9	43,3	53,2	33,3	23,9	[40,3]	122	57,5	30,7	13,1	11,6	16,1	16,4	83,3	43,3	13,6
		%	36,2	33,5	32,0	32,3	57,8	[246,4]	[225,1]	148,6	107,4	132.0	82,6	59,3											
XXII	ADIGE	Ponte d'Adige	26,3	24,1	22,6	27,1	66,5	[204,0]	[138,0]	101,0	66,6	126,0	83,9	44.5	[77.9]	231,0	102,0	59,0	25,5	20,3	29,7	38.7	147,9	92,3	25,8
		%	31,6	30,9	29,0	34,8	85,4	[262,1]	[177,9]	129,4	85,5	162,2	107,7	57,1											
XXIII	ISARCO	Colle Isarco	1,46	1,40	1,56	3,2	8,7	17,1	9,1	5,7	4,5	8,7	4,3	2,20	5,7	19,3	7,1	4,1	1,70	1,29	1,68	4,5	10,6	5,8	23,6
		%	25,6	24,6	27,4	56,1	152,7	300,0	159,6	100,0	78,9	152,6	75,4	38,6											
XXIV	ISARCO	Bressanone	7,6	7,2	7,2	11,5	35,3	[85,0]	[47,9]	32,9	21,0	37,0	23,2	12,9	[27,5]	95,0	33,9	20,1	8,1	6,4	9,0	18,0	55,3	27,7	21,9
		%	27,6	26,2	26,2	41,8	128,4	[309,1]	[174,2]	119,6	76,4	134,5	84,4	46,9											
XXV	RIENZA	Monguelfo	4,3	3,5	3,7	5,4	10,4	18,4	11,0	7,6	6,6	9,6	9,3	7,1	8,1	21,5	9,6	7,4	4,7	3,2	4,6	6,5	12,3	8,5	7,4
		%	53,1	43,2	45,7	66,7	128,4	227,2	135,8	93,8	81,5	118,5	114,8	87,7											
XXVI	AURINO	Ca' di Pietra	1,23	0,88	0,67	1,37	7,2	[26,7]	[13,9]	7,5	5,1	8,7	4,5	2,32	[6,7]	31,3	8,1	4,1	1,10	0,60	1,36	3,08	16,3	6,10	64,0
		%	18,3	13,1	10,0	20,4	107,5	[398,5]	[207,5]	111,9	76,1	129,8	67,2	34,6											
XXVII	RIENZA	S. Lorenzo	14,1	12,1	12,4	20,4	[51,7]	[125,9]	[79,9]	47,1	32,3	[52,8]	35,4	21,3	[42,2]	146	53,5	31,0	15,2	10,5	15.4	28,2	84,4	40,2	18,1
		%	33,3	28,7	29,4	48,3	[122,5]	[298,3]	[189,3]	111,6	76,5	[125,1]	83,9	50,5											
XXVIII	GADERA	Mantana	4,7	4,3	4,3	8,6	17,1	20,5	12,9	7,8	6,4	12,1	12,1	8,1	9,9	23,6	12,3	8,6	5,1	3,6	[5,1]	10.0	13.7	10,2	11,3
		%	47.5	43,4	43.4	86,9	172,7	207,1	130,3	78,8	64,6	122,2	122,2	81,8											
XXIX	TALVERA	Sarentino	4,2	2,79	2,28	4,5	[21,9]	[42,4]	8,9	5,5	5,4	[16,3]	9,3	5,3	[10,8]	55,5	10,7	5,6	4,1	2,10	[4,1]	9,6	18,9	10,3	35,9
		%	38,9	25,8	21,1	41,7	[202,8]	[392,6]	82,4	50,9	50,0	[150,9]	86,1	49,1											
XXX	NOCE	Ponte Rovina	2,91	2,65	2,58	5,2	15,6	33,0	24,3	16,2	12,4	19,1	10,9	6,6	12,6	39,2	17,2	9,2	3,1	2,30	3,6	7,8	24,5	14,1	28,3
		%	23,0	21,0	20,5	41,3	123,8	261,9	192,9	128,6	98,4	151,6	86,5	52,4											
XXXI	NOCE	Dermulo	13,0	11,8	12,7	21,1	[50,8]	[87,7]	[51,8]	34,0	27,0	[49,1]	37,0	24,8	[35,1]	97,0	44,0	26,1	14,6	10,7	16,0	28,2	57,8	37.7	16,0
		%	37,0	33,6	36,2	60,1	[144,7]	[250,0]	[147,6]	96,9	76,9	[139,9]	105,4	70,7											
XXXII	AVISIO	Pezzè di Moena	2,67	2,24	2,21	3,4	10,6	17,9	9,3	6,5	5,0	10,3	6,3	4,2	[6,7]	21,5	7,6	5,2	2,8	2,1	2,84	5,4	11,2	7,2	11,9
		%	39,8	33,4	33,0	50,7	158,2	267,2	138,8	97,0	74,6	153,7	94,0	62,7											
XXXIII	TRAVIGNOLO	Sottosassa	[0,93]	0,46	0,55	2,11	10,4	13,1	4,0	3,8	2,28	[10,4]	4,9	1,83	[4,6]	20,5	5,7	2,7	1,2	0,40	[1,22]	4,4	7,0	5,9	123,8
		%	[20,2]	10,0	12,0	45.9	226,0	284,8	87,0	82,6	49,6	[226,0]	106,5	39,8											
XXXIV	AVISIO	Stramentizzo	7.9	6,9	7,2	12,3	46,4	60,3	20,2	14,2	11,4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9,1	22,0	31,6	»	»
		%																							
XXXV	ADIGE	Trento	99,9	88,1	91,0	136,0	379	703	403	265	202	406	293	177	271,1	797	338	216	112	80	[117,5]	202	457	300	143
		%	36,9	32,5	33,6	50,1	139,8	259,3	148,7	97,8	74.5	149,8	108,1	65,3											
XXXVI	ADIGE	Pescantina	129	111	118	184	[455]	[744]	406	291	209	[450]	354	226	307,3	889	380	233	148	102	149	278	480	338	123
		%	41,9	36,1	38,4	59.9	[148,1]	[242,1]	132,1	94.7	68,0	146,6	115,1	73.5											
XXXVII	ADIGE	Boara Pisani	161	138	146	199	467	774	434	289	235	457	381	246	327,9	926	392	254	174	124	183	271	499	358	99
		%	49,1	42,1	44.5	60,7	142,4	236,0	132,4	88,1	71,7	139,4	116,2	75,0											

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

PIUCA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Piuca	Postumia	28 maggio	stazione	52,5	0,44	—	—	0,87
2	id.	Grotte di Postumia	9 marzo	id.	120	8,4	340	24,7	6,94
3	id.	id.	17 aprile	id.	107	6,3	340	18,5	5,54
4	Derivaz. dell'Uncia	Planina	9 marzo	—	—	1,00	—	—	0,88

QUIETO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Quieto	Levade	11 marzo	stazione	240	4,3	252	17,1	17,96
2	id.	id.	24 luglio	id.	125	0,48	252	1,9	4,96

ISONZO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Canale der. dal Mangart	Bretto Superiore	16 maggio	stazione	45	0,35	—	—	0,26
2	id.	id.	16 id.	id.	39	0,28	—	—	0,22
3	id.	id.	7 ottobre	id.	27,5	0,19	—	—	0,15
4	id.	id.	7 id.	id.	43.5	0,33	—	—	0,24
5	id.	id.	13 id.	id.	16	0,10	—	—	0,10
6	id.	id.	13 id.	id.	20,5	0,14	—	—	0,12
7	id.	id.	13 id.	id.	25	0,19	—	—	0,15
8	Plusina	Plusina (Plezzo)	16 maggio	del bacino	—	5,2 (1)	—	—	—
9	Canale car. Cent. Idr. di Plusina	Plezzo	30 dicembre	—	—	1,13	—	—	3,33
10	Malina	Forame (Attimis)	7 marzo	riferimento	$\overline{46}$	0,31	8	66,3	1,36
11	Canale der. dal Malina	id.	7 id.	—	$\overline{46}$	0,22			0,49

DRAVA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Rio di Sesto	S. Candido	6 agosto	stazione	51	3,1	127	24,4	2,91
2	Drava	Versciaco	6 id.	id.	14	3,8	139	27,3	3.41
3	Rio del Lago	Muda	16 maggio	id.	82	15,1 (2)	45	377.7	9,50
4	Canale der. dal Rio del Lago	id.	16 id.	id.	43	1,90			0,64
5	Rio del Lago	id.	30 giugno	id.	31	2,73 (3)	45	»	3.75
6	id.	id.	30 id.	id.	30	2,58	45	83,1	3.55
7	Canale der. dal Rio del Lago	id.	30 id.	id.	21	1,16			0,41
8	Rio del Lago	id.	30 id.	id.	25	1,55	45	88,0	2,57
9	Canale der. dal Rio del Lago	id.	30 id.	id.	71	2,41			1,07

CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Roggia Barbariga	Romans	7 gennaio	—	—	1,83	—	—	2,31
2	Roggia del Molino	id.	7 id.	riferimento	$\overline{40}$	3,2	—	—	6,90
3	Roggia Monastero	Aquileia	14 aprile	—	—	0,56	—	—	3.52
4	id.	Monastero	20 luglio	riferimento	$\overline{255}$	0,51	—	—	1,50
5	id.	Monastero	23 agosto	id.	$\overline{2.49}$	0,51	—	—	3.57
6	Roggia Polzino	Terzo d'Aquileia	12 aprile	id.	$\overline{203}$	1,89	—	—	4,09
7	id.	id.	20 luglio	id.	$\overline{85}$	1,51	—	—	16,23
8	id.	id.	23 agosto	id.	$\overline{250}$	1,35	—	—	4,05
9	Roggia Mortesina	id.	12 aprile	—	—	1,42	—	—	2,56
10	id.	id.	20 luglio	riferimento	$\overline{135}$	0,97	—	—	3,04
11	id.	id.	23 agosto	id.	$\overline{149}$	0,63	—	—	2.81
12	Canale Princ. di irrig. Boscat	Cervignano	14 aprile	id.	$\overline{213}$	1,38	—	—	4,16
13	id.	Terzo d'Aquileia	20 luglio	id.	$\overline{179}$	2,56	—	—	5.34
14	id.	id.	23 agosto	id.	$\overline{183}$	1,24	—	—	5,12
15	Roggia del Taglio	Sevegliano	12 aprile	id.	$\overline{378}$	0,64	—	—	1,11
16	id.	id.	23 agosto	id.	$\overline{391}$	0,20	—	—	0,79
17	id.	Muscoli	12 aprile	id.	$\overline{75}$	5,1	—	—	17,33
18	id.	id.	20 luglio	id.	$\overline{64,5}$	4,0	—	—	20,07
19	id.	id.	23 agosto	id.	$\overline{90}$	3,0	—	—	15,34
20	Roggia del Bosco	Strassoldo	12 aprile	id.	$\overline{312}$	2,49	—	—	4,00
21	id.	Privano	23 agosto	id.	$\overline{157}$	0,53	—	—	0,81
22	Roggia Natacco	Muscoli	23 id.	id.	$\overline{169}$	0,22	—	—	1,03
23	Roggia Aussa	id.	12 aprile	id.	$\overline{179}$	2,67	—	—	4,65
24	id.	id.	20 luglio	id.	$\overline{192}$	2,23	—	—	3,88
25	id.	id.	23 agosto	id.	$\overline{203}$	1,62	—	—	2,90
26	Roggia della Villa	id.	12 aprile	—	—	4,8	—	—	6,05
27	id.	id.	20 luglio	riferimento	$\overline{131}$	3,5	—	—	5,52
28	id.	id.	23 agosto	id.	$\overline{136}$	3,0	—	—	4,89
29	Roggia Fredda Grande	Cervignano	12 aprile	id.	$\overline{323}$	2,09	—	—	6,37
30	id.	id.	20 luglio	id.	$\overline{382}$	1,45	—	—	2,99
31	id.	id.	23 agosto	id.	$\overline{139}$	1,02	—	—	7,30
32	Roggia di S. Gallo di sopra	Strassoldo	23 id.	id.	$\overline{182}$	0,30	—	—	0,90
33	Roggia di S. Gallo di sotto	id.	23 id.	id.	$\overline{92}$	0,45	—	—	1,33
34	Roggia Brodiz	Ariis	24 aprile	stazione	30	0,65	—	—	1,57
35	Roggia S. Odorico	Rivis	18 marzo	riferimento	$\overline{177.5}$	1,39	—	—	3,16
36	Roggia di Codroipo	id.	31 id.	id.	$\overline{35}$	1,07	—	—	0,86
37	Der. roggia di Codroipo	id.	31 id.	id.	$\overline{31}$	0,36	—	—	0,45
38	Deriv. dal Ledra	S. Martino di Codroipo	21 agosto	—	—	0,81	—	—	1,65
39	Sfior. del molino dalli Stali	id.	3 dicembre	—	—	5,3	—	—	6,21
40	Sfiorat. del molino	id.	21 agosto	—	—	2,75	—	—	4,14

(1) La misura è stata effettuata per invaso del bacino di compenso giornaliero della Centrale di Plusina. — (2) La portata è stata calcolata in base alla sola velocità media estrapolata dalle misure eseguite precedentemente. — (3) Manca la portata del Canale derivato non potutasi rilevare a causa di forza maggiore.

RISULTATI DELLE MISURE SALTUARIE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

(*segue*) CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
41	Acqua Negra	S. Martino di Codroipo	3 dicembre	—	—	3,1	—	—	6,33
42	Acqua Negra (III presa)	id.	21 id.	—	—	38,1	—	—	1,10
43	Acqua Negra (II presa)	id.	21 id.	—	—	34,8	—	—	0,49
44	Acqua Negra (I presa)	id.	26 luglio	—	—	39,9	—	—	6,88
45	Acqua Negra	id.	21 agosto	—	—	41,6	—	—	1,84
46	Comor	S. Andrat	18 id.	id.	118	35,0	id.	—	23,96

TAGLIAMENTO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Lumiei	La Maina	21 marzo	—	—	1,67	59	28,3	1,41
2	id.	Plan del Sac.	21 id.	stazione	49	2,16	96	22,5	2,28
3	id.	id.	25 agosto	—	44.5	1,99	96	20,7	1,77
4	id.	Socchieve	14 id.	—	—	3,97	125	35.7	3.18
5	Roggia der. dal Lumiei	id.	14 id.	—	—	0,49			1,04
6	Tagliamento	id.	14 id.	—	—	14,2	212	67,0	13,60
7	id.	Invillino	23 gennaio	stazione	71	12,5	709	18,9	12,19
8	Roggia d'Invillino	id.	23 id.	riferimento	$\overline{244}$	0,88			1,09
9	Tagliamento	id.	19 febbraio	stazione	61	9,0	709	13.9	11,17
10	Roggia d'Invillino	id.	19 id.	riferimento	$\overline{247}$	0,84			1,07
11	Tagliamento	id.	16 marzo	stazione	61,5	11,6	709	17,6	13,40
12	Roggia d'Invillino	id.	16 id.	riferimento	$\overline{250}$	0,91			1,09
13	Tagliamento	id.	30 aprile	stazione	91	43,8	709	63,0	24,92
14	Roggia d'Invillino	id.	30 id.	riferimento	$\overline{241}$	0,89			1,23
15	Tagliamento	id.	13 giugno	stazione	108	52,8	709	75.6	25,11
16	Roggia d'Invillino	id.	13 id.	riferimento	$\overline{257}$	0,79			1,08
17	Tagliamento	id.	30 luglio	stazione	75	13,6	709	20,2	13.74
18	Roggia d'Invillino	id.	30 id.	riferimento	$\overline{253}$	0,69			0,99
19	Tagliamento	id.	14 agosto	stazione	86,5	25,7	709	37.4	16,20
20	Roggia d'Invillino	id.	14 id.	riferimento	$\overline{247}$	0,83			1,08
21	Tagliamento	id.	11 settembre	stazione	66	11,3	709	17,1	13.77
22	Roggia d'Invillino	id.	11 id.	riferimento	$\overline{249}$	0,80			1,04
23	Tagliamento	id.	31 ottobre	stazione	81	38,8	709	56,0	24,22
24	Roggia d'Invillino	id.	31 id.	riferimento	$\overline{246}$	0,88			1,10
25	But	Sutrio	14 agosto	—	—	1,50	123	18,0	2,21
26	Roggia der. dal But	id.	14 id.	riferimento	$\overline{97}$	0,72			1,39
27	Canale deriv. dal But	Cleulis (Timau)	6 dicembre	stazione	66	1,23	—	—	0,80
28	But	Ponte di Noiaris	14 agosto	—	—	5,00	141	35.5	6,44
29	Chiarsò	Cedarchis	14 id.	—	—	13,0	125	111,2	10,08
30	Roggia der. dal Chiarsò	id.	14 id.	—	—	0,90			1,51

(*segue*) TAGLIAMENTO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
31	But	Casanova	14 agosto	—	—	14,7	327	48.9	12,43
32	Roggia di Tolmezzo	Tolmezzo	14 id.	—	—	1,28			1,36
33	Fella	Malborghetto	27 settembre	riferimento	47	1,67	122	21,4	2,32
34	Canale der. dal Fella	id.	27 id.	—	—	0,94			1,00
35	Rio Bombaso	Pontebba	27 id.	—	—	0,26	16	16,3	0,46
36	Pontebbana	id.	27 id.	—	—	1,45	55	26,4	2,48
37	Dogna	Dogna	26 luglio	—	—	1,11	45	24,7	2,34
38	id.	id.	11 settembre	—	—	1,18	64	18,4	1,52
39	Fella	id.	31 gennaio	stazione	$\overline{16}$	7,4	336	22,0	9,89
40	id.	id.	25 maggio	id.	37	46,6 (1)	336	138,7	22,55
41	id.	id.	22 giugno	id.	$\overline{12}$	15,3	336	45.5	13.49
42	id.	id.	26 luglio	id.	$\overline{32}$	8,1	336	24,1	9.53
43	id.	id.	14 agosto	id.	$\overline{5}$	18,7	336	55.7	14,11
44	id.	id.	11 settembre	id.	$\overline{34}$	7,8	336	23,2	9,89
45	id.	id.	26 ottobre	id.	$\overline{34}$	29,3	336	87,2	16,04
46	Raccolana	Chiusaforte	14 agosto	—	—	2,03	6.6	30,8	2,72
47	Resia	Resiutta	14 id.	stazione	50	5,9	108	54.6	8,11
48	Tagliamento	Pioverno	23 gennaio	id.	25	44,4	1900	23.4	24,66
49	id.	id.	16 febbraio	id.	$\overline{20}$	32,6	1900	17,2	21,45
50	id.	id.	16 marzo	id.	45	37,1	1900	19,5	23,21
51	id.	id.	13 giugno	id.	123	143,0	1900	75.3	69,24
52	id.	id.	22 id.	id.	107	98,3	1900	51,7	65,31
53	id.	id.	31 luglio	id.	83,5	44,2	1900	23,3	37,56
54	id.	id.	14 agosto	id.	101	69,2	1900	36,4	43,04
55	id.	id.	11 settembre	id.	81	50,6	1900	26,6	31,50
56	id.	id.	17 ottobre	id.	69,5	108,7	1900	57,2	56,77
57	id.	id.	26 id.	id.	100	208,0	1900	109,5	113,86
58	id.	id.	13 novembre	id.	83	216,8	1900	114,1	123,59
59	id.	id.	28 id.	id.	86	122,6	1900	64,5	74,85
60	id.	id.	20 dicembre	id.	56	64,3	1900	33,8	55,10
61	Venzonazza	Sottomonte	23 gennaio	—	—	0,15	32	29.7	0,70
62	Canale der. dalla Venzonazza	id.	23 id.	—	—	0,80			1,17
63	Venzonazza	id.	16 febbraio	—	—	0,09	32	23,1	0,57
64	Canale der. dalla Venzonazza	id.	16 id.	riferimento	$\overline{143}$	0,65			1,26
65	Venzonazza	id.	16 marzo	—	—	0,24	32	38,4	1,15
66	Canale der. dalla Venzonazza	id.	16 id.	—	—	0,99			1,46
67	Venzonazza	id.	13 giugno	—	—	1,34	32	63,4	3,82
68	Canale der. dalla Venzonazza	id.	13 id.	riferimento	$\overline{135}$	0,69			1,40
69	Venzonazza	id.	22 id.	—	—	0,59	32	43.4	1,79
70	Canale der. dalla Venzonazza	id.	22 id.	—	—	0,80			1,30

(1) La portata è stata calcolata in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

(segue) TAGLIAMENTO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
71	Venzonazza	Sottomonte	23 luglio	—	—	0,34	32	32,2	1,35
72	Canale der. dalla Venzonazza	id.	23 id.	—	—	0,69			1,53
73	Venzonazza	id.	31 id.	—	—	0,09	32	21,6	0,74
74	Canale der. dalla Venzonazza	id.	31 id.	—	—	0,63			1,56
75	Venzonazza	id.	14 agosto	—	—	0,82	32	51,6	2,20
76	Canale der. dalla Venzonazza	id.	14 id.	—	—	0,83			1,66
77	Venzonazza	id.	11 settembre	—	—	0,36	32	25,0	1,59
78	Canale der. dalla Venzonazza	id.	11 id.	—	—	0,44			1,31
79	Venzonazza	id.	17 ottobre	—	—	1,72	32	66,6	3,28
80	Canale der. dalla Venzonazza	id.	17 id.	—	—	0,41			1,59
81	Roggia Roiatta	Peonis	14 agosto	—	—	0,56 (1)	—	—	2,48
82	Tagliamentuzzo	A valle strad. S. Daniele Osoppo	14 id.	—	—	0,70	—	—	1,66
83	Canale Ledra Tagliamento	Andreuzza	14 id.	stazione	234	25,0	—	—	17,76
84	Can. Suss. der. Tagliamento	id.	14 id.	id.	143	16,1	—	—	16,82
85	Scar. e sfior. Canale Ledra Tagliamento	id.	14 id.	—	—	1,44	—	—	2,15
86	Fossalat	id.	14 id.	—	—	0,60	—	—	0,88
87	Melò Leale	Trasaghis	14 id.	—	—	2,11	—	—	3,42
88	Canale di Bonifica	id.	14 id.	—	—	0,86	—	—	0,89
89	Roggia del Lago Cornino	Sempeornino	14 id.	—	—	0,55	—	—	0,74
90	Arzino	Flagogna	14 id.	—	—	4,3	113	38,1	4,39

LIVENZA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Meduna	Ponte di Navarons	21 maggio	stazione	81,5	29,6	225	131,6	47,21
2	Colvera	Maniago	21 id.	—	—	0,92	—	—	6,10
3	Iº Canale der. a monte del Colvera	id.	21 id.	—	—	0,33	—	—	0,50
4	Cellina	Diga Cellina	17 gennaio	stazione	153	13,0	424	30,7	9,65
5	id.	id.	6 marzo	id.	97	12,8	424	30,2	12,65
6	id.	id.	11 maggio	id.	80	27,5	424	64,9	15,02
7	id.	id.	25 id.	id.	29	39,2	424	92,5	22,32
8	id.	id.	6 giugno	id.	150,5	49,4	424	116,5	26,36
9	id.	id.	18 luglio	id.	72,5	15,4	424	36,3	10,83
10	id.	id.	10 agosto	id.	68	12,0	424	28,3	8,49
11	id.	id.	24 settembre	id.	83,5	13,3	424	31,4	9,52
12	id.	id.	31 ottobre	id.	107,5	31,7	424	74,8	19,22
13	id.	id.	20 novembre	id.	43	60,1	424	141,7	35,94
14	id.	id.	24 dicembre	id.	49	15,7	424	37,0	12,39

PIAVE

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Piave	Ponte Cordevole a valle confl. Silvella	27 novembre	—	—	5,4	134	40,3	4,75
2	id.	Argentiera	30 gennaio	idrometro	39	2,12	136	15,6	2,80
3	id.	id.	16 marzo	stazione	$\overline{7}$	1,62	134	12,1	4,30
4	id.	id.	13 maggio	id.	36,5	12,6	136	92,6	8,60
5	id.	id.	17 giugno	id.	32,5	12,2	136	89,7	8,60
6	id.	id.	17 settembre	id.	$\overline{3,5}$	2,90	136	21,3	3,80
7	Silvella	Cima Canale	16 id.	id.	13	1,53	67	22,8	2,55
8	Frisone	Campolongo	30 gennaio	id.	20	0,50	33	15,2	1,03
9	id.	id.	16 marzo	id.	17	0,41	33	12,4	1,00
10	id.	id.	13 maggio	id.	47,5	4,2	33	127,3	3,13
11	id.	id.	17 giugno	id.	38	2,32	33	70,3	2,65
12	id.	id.	17 settembre	id.	21	0,73	33	22,1	1,42
13	id.	id.	28 novembre	id.	28,5	1,15	33	34,8	1,80
14	Padola	Ponte Padola	30 gennaio	id.	6	0,85	57	14,9	1,40
15	id.	id.	16 marzo	id.	4,5	0,73	57	12,8	1,47
16	id.	id.	13 maggio	id.	33,5	5,1	57	89,5	3,85
17	id.	id.	17 giugno	id.	35	5,1	57	89,5	3,68
18	id.	id.	17 settembre	id.	13	1,31	57	23,0	1,40
19	id.	id.	27 novembre	id.	18,5	2,10	57	36,8	2,11
20	Digon	Volta di Tamber	30 gennaio	id.	18,5	0,42	40	10,5	1,22
21	id.	id.	16 marzo	id.	16,5	0,29	40	7,3	1,16
22	id.	id.	13 maggio	id.	39	3,9	40	97,5	3,10
23	id.	id.	16 giugno	id.	41	4,0	40	100,0	2,85
24	id.	id.	17 settembre	id.	26,5	0,68	40	17,0	1,07
25	id.	id.	27 novembre	id.	30	1,15	40	28,8	1,65
26	Emiss. del Lago di Misurina	Misurina	18 settembre	—	—	0,10	—	—	0,41
27	Piave	Lozzo	31 gennaio	stazione	94	12,0	654	» (2)	12,75
28	id.	id.	17 marzo	id.	89	10,0	654	»	12,40
29	id.	id.	11 maggio	id.	134,5	36,8	654	56,3	20,70
30	Canale di scar. Cent. di S. Giovanni	S. Giovanni	2 marzo	id.	39	1,00	57	22,1	1,66
31	Molinà	id.	2 id.	—	—	0,26			0,45
32	Boite	Pocroce	15 id.	stazione	31	5,0	371	13,5	7,10
33	id.	id.	12 maggio	id.	75	22,6	371	60,9	15,50
34	id.	Ponte Geralba	30 gennaio	id.	21	3,6	250	14,4	5,25
35	id.	id.	15 marzo	id.	14,5	3,2	250	12,8	4,80
36	id.	id.	12 maggio	id.	69	17,6	250	70,4	11,12
37	id.	id.	18 giugno	id.	83,5	23,1	250	92,4	11,70
38	Canale der. dal Piave in riva S.	Soccher	30 gennaio	id.	142	12,2	—	—	12,90
39	id.	id.	3 maggio	id.	326	48,2	—	—	31,77
40	id.	Ponte nelle Alpi	23 febbraio	id.	41	15,6 (3)	1748	» (3)	18,76

(1) Il regime della roggia è alterato dal Funzionamento del molino e parte delle risorgive vengono sottratte dall'acquedotto di S. Daniele del Friuli. — (2) Non viene calcolato il valore del contributo essendo il serbatoio a monte (oltre Galleria) invasàto; quello dell'Ansiei ad Auronzo invece è all'asciutto. — (3) La portata è stata calcolata in parte in base alle sole velocità superficiali.

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

(segue) PIAVE

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
41	Canale der. dal Piave in riva S.	Ponte nelle Alpi	28 gennaio	stazione	27	7,7 [1]	1748	» [1]	8,10
42	Canale der. dal Piave a Soccher	Cadola	4 aprile	id.	200	20,1	1748	17,3	17,80
43	Piave	Ponte nelle Alpi	4 id.	id.	33	10,2			15,86
44	id.	id.	1 maggio	id.	100,5	48,2	1748	» [2]	33,60
45	id.	id.	16 giugno	id.	129,5	100,1 [1]	1748	» [1]	45,78
46	Cordevole	Arabba	14 id.	—	—	3,5	23,1	151,5	2,27
47	id.	Digonera	22 febbraio	—	—	0,71	71	10,0	1,29
48	Andraz	id.	22 id.	—	—	0,20	26	7,7	0,66
49	Cordevole	Rocca Pietore	22 id.	—	—	1,04	109	9,5	2,09
50	id.	id.	4 aprile	—	—	1,45	109	13,3	2,81
51	Pettorina	id.	22 febbraio	—	—	0,66	53	12,5	1,71
52	id.	id.	4 aprile	—	—	0,41	53	15,8	0,80
53	Roggia der. dalla Pettorina	id.	4 id.	—	—	0,43			0,43
54	Pettorina	id.	22 maggio	—	—	2,67	53	64,0	2,47
55	Roggia der. dalla Pettorina in riva S.	id.	22 id.	—	—	0,72			0,67
56	Fiorentina	Caprile	22 febbraio	—	—	0,68	58	11,7	1,50
57	id.	id.	4 aprile	—	—	0,87	58	15,0	1,41
58	id.	id.	22 maggio	—	—	3,9	58	67,2	2,92
59	id.	id.	14 giugno	—	—	5,9	58	101,7	3,97
60	Cordevole	Alleghe M. Lago	16 agosto	riferimento	71,5	4,7	229	20,5	7,25
61	Zunaia	id.	16 id.	—	—	0,64	12	52,9	0,74
62	Cordevole	Alleghe	22 febbraio	—	—	2,46	229	10,7	2,96
63	id.	Alleghe a monte sfocio in Lago	4 aprile	P. Masarè	63	3,3	229	14,4	4,38
64	Zunaia	Alleghe	22 febbraio	—	—	0,22	12,1	18,2	0,43
65	id.	id.	4 aprile	—	—	0,28	12,1	23,1	0,41
66	id.	id.	22 maggio	—	—	0,99	12,1	81,8	0,81
67	id.	id.	14 giugno	—	—	1,57	12,1	129,8	1,14
68	Rio delle Nottole	Ovoscan	22 febbraio	—	—	0,13	10,8	12,0	0,34
69	Cordevole	Cencenighe	22 id.	stazione	18	2,96	277	10,7	7,50
70	id.	id.	4 aprile	id.	215	4,1	277	14,8	8,20
71	id.	Cencenighe (Tre Nasi)	22 maggio	id.	53	16,3	277	58,8	13,80
72	id.	id.	24 id.	id.	87,5	41,3	277	149,1	20,95
73	id.	id.	14 giugno	id.	70	25,0	277	90,3	16,13
74	id.	Cencenighe	19 settembre	id.	26	5,4	277	19,5	8,70
75	Biois	Forno di Canale	22 febbraio	—	—	1,10	75	14,7	1,65
76	Liera	id.	22 id.	—	—	0,45	43	10,5	0,83
77	Biois	Cencenighe	22 id.	—	—	1,67	135	12,4	2,77
78	Corpassa	Listolade	22 id.	—	—	0,56	26	21,5	0,54
79	id.	id.	3 aprile	—	—	0,60	26	23,1	0,93
80	id.	id.	15 giugno	—	—	2,71	26	104,2	2,45
81	Val Angaraz	Col di Prà	18 marzo	—	—	0,28	19,7	14,2	0,61
82	Val Angaraz	Col di Prà	10 maggio	—	—	0,51	19,7	25,9	0,78
83	id.	id.	18 marzo	—	—	0,28	33	8,5	0,67
84	Tegnas	id.	10 maggio	—	—	1,10	33	33,3	1,05
85	id.	S. Lucano	18 marzo	—	—	0,55	42	13,1	1,11
86	id.	Taibon	18 id.	stazione	315	1,28	50	25,6	1,80
87	id.	id.	3 aprile	id.	315	1,52	50	30,4	2,00
88	id.	id.	30 id.	id.	38	2,97	50	59,4	2,30
89	id.	id.	10 maggio	id.	38,5	3,2	50	64,0	2,15
90	id.	id.	22 id.	id.	42	5,2	50	104,0	2,75
91	id.	id.	24 id.	id.	57	10,9	50	218,0	4,20
92	id.	id.	15 giugno	id.	54	7,6	50	152,0	3,20
93	id.	id.	7 luglio	id.	49,5	6,8	50	136,0	3,02
94	id.	id.	26 id.	id.	43	5,0	50	100,0	2,47
95	id.	id.	17 agosto	id.	38,5	3,7	50	74,0	3,35
96	id.	id.	19 settembre	id.	36	3,2	50	64,0	2,60
97	id.	id.	15 ottobre	id.	39	7,3	50	146,0	3,90
98	id.	id.	30 novembre	id.	29	3,9	50	78,0	3,06
99	Cordevole	Taibon (a valle confl. Tegnas)	21 febbraio	—	—	7,0	517	13,5	10,48
100	Rova	Agordo	23 id.	—	—	0,05	20,3	2,6	0,56
101	id.	id.	3 aprile	—	—	0,15	20,3	7,4	0,42
102	id.	id.	15 giugno	—	—	0,47	20,3	23,2	1,06
103	Sarzana	Ponte Alto	21 febbraio	—	—	0,21	25	8,4	0,94
104	id.	id.	3 aprile	—	—	0,53	25	21,2	0,92
105	id.	id.	15 giugno	—	—	0,79	25	31,6	2,29
106	Missiaga	id.	23 febbraio	—	—	0,14	10,2	13,7	0,50
107	id.	id.	3 aprile	—	—	0,21	10,2	20,6	0,64
108	id.	id.	15 giugno	—	—	0,69	10,2	67,6	1,03
109	Bordina	id.	23 febbraio	—	—	0,16	14,8	10,8	0,28
110	id.	id.	3 aprile	—	—	0,15	14,8	10,1	0,31
111	id.	id.	15 giugno	—	—	0,26	14,8	17,6	0,38
112	Imperina	Miniere Agordo	23 febbraio	—	—	0,26	10,9	23,9	0,56
113	id.	id.	3 aprile	—	—	0,22	10,9	20,2	0,50
114	id.	id.	15 giugno	—	—	0,52	10,9	47,7	0,80
115	Val Clusa	Muda	23 febbraio	—	—	1,05	11,2	9,4	1,73
116	id.	id.	2 aprile	—	—	0,54	11,2	48,2	1,91
117	id.	id.	16 giugno	—	—	1,21	11,2	108,0	1,89
118	Val Vescovà	Stanga	23 febbraio	—	—	0,43	15,0	28,7	0,53
119	id.	id.	2 aprile	—	—	0,11	15,0	7,3	0,22
120	id.	id.	16 giugno	—	—	0,52	15,0	34,7	0,64
121	Val dei Molini	id.	23 febbraio	—	—	0,18	5,1	35,3	0,28
122	Cordevole	id.	21 id.	—	—	9,4	671	14,0	9,77

(1) Non viene calcolato il valore del contributo perchè alla portata misurata manca quella deriv. dal Piave a Soccher. — (2) La portata è stata calcolata in parte in base alle sole velocità superficiali.

RISULTATI DELLE MISURE SALTUARIE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

(*segue*) PIAVE

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
123	Val di Piero	Stanga	21 febbraio	—	—	0,12	6,2	19,4	0,34
124	id.	id.	23 id.	—	—	0,72	6,2	116,1	0,91
125	id.	id.	2 aprile	—	—	0,14	6,2	22,6	0,38
126	id.	id.	16 giugno	—	—	0,31	6,2	50,0	0,56
127	Val Folgarè	id.	21 febbraio	—	—	0,10	5,6	17,9	—
128	Val Salet	id.	21 id.	—	—	0,03	5,8	5,2	—
129	Canale der. dal Cord. in riva S.	Mas	29 gennaio	stazione	152	10,8	701	15,7	4,69
130	Cordevole	id.	29 id.	id.	6	0,22			0,86
131	Canale der. dal Cord. in riva D.	id.	21 febbraio	id.	139	9,8	701	14,2	4,37
132	Cordevole	id.	21 id.	—	—	0,17			0,80
133	Canale der. dal Cord. in riva D.	id.	2 aprile	stazione	171	12,3	701	18,5	5,24
134	Cordevole	id.	2 id.	id.	25	0,65			1,49
135	id.	id.	30 id.	id.	80	18,9	701	46,6	14,10
136	Canale der. dal Cord. in riva D.	id.	—	id.	186	13,8			—
137	id.	id.	10 maggio	id.	183	13,5	—	—	5,70
138	Cordevole	id.	9 id.	id.	100,5	32,9	701	» (1)	18,90
139	id.	id.	21 id.	id.	109	37,6	701	» (1)	21,80
140	id.	id.	23 id.	id.	305	183,1	701	» (1)	81,75
141	id.	id.	25 id.	id.	172	86,6	701	» (1)	46,80
142	id.	id.	13 giugno	id.	123	56,1	701	» (1)	35,60
143	id.	id.	7 luglio	id.	73	21,5 (1)	701	» (1)	20,45
144	id.	id.	27 id.	id.	51	8,8 (1)	701	» (1)	13,70
145	id.	id.	20 settembre	id.	37	4,0	701	24,8	8,85
146	Canale der. dal Cord. in riva D.	id.	20 id.	id.	186	13,4			5,80
147	Cordevole	id.	29 novembre	id.	65	16,9	701	44,4	14,30
148	Can. car. Cent. del Sas-Mus	id.	29 id.	id.	190	14,2 (2)			—
149	Mis	Marcuz	21 febbraio	—	—	0,73	59	12,4	2,28
150	id.	id.	2 aprile	—	—	1,36	59	23,1	2,13
151	Val Falzina	Pian della Falzina	21 febbraio	—	—	0,18	12,7	14,2	0,53
152	id.	id.	2 aprile	—	—	0,25	12,7	19,7	0,60
153	id.	id.	13 giugno	—	—	0,60	12,7	47,2	1,48
154	Canale della Vittoria	Nervesa	23 febbraio	stazione	60	20,5	—	—	24,62
155	id.	id.	12 marzo	id.	62	21,8	—	—	24,20
156	id.	id.	30 aprile	id.	62,5	21,4	—	—	24,54
157	id.	id.	19 luglio	id.	85,5	32,9	—	—	26,38
158	id.	id.	13 agosto	id.	67,2	25,8	—	—	23,16
159	Canale del Montello	Rivasecca	13 settembre	id.	146,7	14,4	—	—	13,60
160	Canale della Priula	Nervesa	23 febbraio	id.	40	10,0	—	—	11,47
161	id.	id.	12 marzo	id.	40	10,0	—	—	11,29
162	id.	id.	13 agosto	id.	33,8	9,0	—	—	11,88
163	Canale Piavesella	Nervesa	13 marzo	stazione	77	8,2	—	—	7,68
164	id.	id.	30 aprile	id.	78	8,4	—	—	7,69
165	id.	id.	19 luglio	id.	88	10,5	—	—	8,73
166	id.	id.	13 agosto	id.	76	7,3	—	—	7,34
167	Canale Ponente	id.	12 marzo	id.	55	3,5	—	—	7,48
168	id.	id.	30 aprile	id.	53	3,2	—	—	7,03
169	id.	id.	19 luglio	id.	90	11,6	—	—	12,74
170	id.	id.	13 agosto	id.	88,7	9,8	—	—	11,64

DESE

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Dese	Resana	20 settembre	—	—	0,15	—	—	0,31
2	id.	Cà Dese	11 aprile	stazione	65	0,13	—	—	1,23
3	id.	id.	20 settembre	id.	62	0,19	—	—	1,04
4	Musoncello	Ponte strada Cast. Resana	11 aprile	—	—	1,22	—	—	1,15
5	id.	Pieve	29 settembre	—	—	0,07	—	—	0,36
6	id.	Cà Molinella	11 aprile	—	—	1,51	—	—	2,51
7	id.	id.	20 settembre	—	—	0,56	—	—	1,99
8	Dese	Piombino Dese	11 aprile	stazione	106	1,64	—	—	3,83
9	id.	Cà Molinella	20 settembre	—	—	0,77	—	—	4,15
10	Canale Fossetta	Brusaporco	11 aprile	riferimento	59	0,12	—	—	0,27
11	id.	id.	20 settembre	—	—	0,00	—	—	—
12	id.	S. Brigida	11 aprile	riferimento	93	0,31	—	—	0,23
13	id.	id.	20 settembre	—	—	0,17	—	—	0,29

BRENTA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Brenta	Levico	9 gennaio	stazione	34,5	3,8	121	31,4	3,78
2	id.	id.	28 marzo	id.	28	2,77	121	22,9	3,02
3	id.	id.	9 aprile	id.	23,5	2,08	121	17,2	2,65
4	id.	id.	29 maggio	id.	47	5,7	121	47,1	4,69
5	id.	id.	25 giugno	id.	30	2,84	121	23,4	3,08
6	id.	id.	18 luglio	id.	27	2,07	121	17,1	2,95
7	id.	id.	29 agosto	id.	20	1,28	121	10,6	2,00
8	id.	id.	12 settembre	id.	17	1,32	121	10,9	2,12

(1) Non viene calcolato il valore del contributo perchè alla portata misurata manca quella derivata dal Cordevole, in riva destra a monte della sezione di misura. — (2) La portata è stata ricavata dalla curva di deflusso in base alla sola altezza idrometrica.

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

(segue) BRENTA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
9	Brenta	Levico	17 ottobre	stazione	29	2,65	121	21,9	3,04
10	id.	id.	26 novembre	id.	44	5,8	121	47,9	4,43
11	id.	id.	11 dicembre	id.	36	4,1	121	33,9	3,86
12	id.	Mater	9 gennaio	riferimento	$\overline{198}$	5,6	153	36,6	4,78
13	Canale car. Cent. sul Grigno	Castel Tesino	8 id.	stazione	45	0,97 (1)	—	—	0,94
14	Cismon	Rocca d'Arsiè	29 id.	id.	48	11,6	622	18,6	9,45
15	id.	id.	20 febbraio	id.	43	7,0	622	12,2	8,96
16	id.	id.	9 aprile	id.	54	15,4	622	24,8	11,78
17	id.	id.	21 maggio	id.	118	54,5	622	87,6	27,00
18	id.	id.	18 giugno	id.	120	41,9	622	67,4	21,70
19	id.	id.	21 luglio	id.	76	15,8	622	25,4	11,36
20	id.	id.	16 agosto	id.	79	18,6	622	29,9	12,40
21	id.	id.	15 ottobre	id.	108	42,9 (2)	622	69,0	24,68
22	id.	id.	21 novembre	id.	130	66,5 (2)	622	106,9	29,54
23	id.	id.	11 dicembre	id.	77,5	22,8	622	36,7	16,90
24	Canale scar. Centr. di S. Silvestro	S. Silvestro	15 febbraio	id.	41	1,53	—	—	2,44
25	id.	id.	22 marzo	id.	52	2,16	—	—	2,78
26	id.	id.	22 maggio	id.	124	7,4	—	—	4,58
27	Roggia Rosà	S. Rocco	7 agosto	—	—	6,2	—	—	4,79
28	Canale Medoaco	id.	7 id.	stazione	245	18,3	—	—	21,68
29	Roggia Dolfina	id.	7 id.	—	—	6,4	—	—	6,30
30	Roggia Morosina	id.	7 id.	—	—	1,87	—	—	2,88
31	Roggia Bernarda	id.	7 id.	—	—	5,4	—	—	4,06
32	Rogg. Isacchina Super.	Nove	7 id.	riferimento	$\overline{39}$	4,2	—	—	3,66
33	Scar. Isacchina Super.	id.	7 id.	—	—	0,29	—	—	0,86
34	Roggia Portelle	id.	7 id.	—	—	0,14	—	—	0,31
35	Roggia Contessa	id.	7 id.	—	—	2,31	—	—	1,95
36	Scar. Roggia Contessa	id.	7 id.	—	—	2,02	—	—	1,83
37	Brenta	Nove Crosara	7 id.	—	—	1,81	—	—	3,61
38	Scar. Roggia Bernarda	Cartigliano	8 id.	—	—	0,00	—	—	—
39	Scarico Isacchina	S. Romana	7 id.	—	—	1,17	—	—	1,45
40	Scar. Roggia Bernarda	Tezze	7 id.	—	—	0,00	—	—	—
41	Roggia Rostona	Friola	7 id.	—	—	0,69	—	—	1,84
42	Scar. Roggia Rostona	id.	7 id.	—	—	0,70	—	—	1,51
43	Roggia Rezzonica	id.	7 id.	—	—	0,33	—	—	0,31
44	Roggia Grimana Nuova	id.	7 id.	alla Friola	$\overline{5}$	0,47	—	—	0,45
45	Roggia Quadretti Camerini	Carmignano	7 id.	—	—	0,00	—	—	—
46	Scar. Sorgente Cartara	Fontaniva	7 id.	—	—	0,05	—	—	—
47	Brenta	id.	7 id.	—	—	1,80	—	—	1,95
48	Brenta Vecchia	Ospitale di Brenta	8 id.	—	—	0,15	—	—	0,25

(segue) BRENTA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
49	Scarico Ghebbo	Scarico Ghebbo	7 agosto	—	—	0,11	—	—	0,29
50	Scar. Roggia Cartara	S. Giorgio in Brenta	8 id.	—	—	0,65	—	—	1,32
51	Rio Ramo	Carturo	8 id.	—	—	0,03	—	—	—
52	Roggia Vecchia	id.	8 id.	—	—	0,09	—	—	0,37
53	Scar. Roggia Fantoni	Giarabozza	8 id.	—	—	0,02	—	—	—
54	Roggia Cartara e Pila	Persegara	8 id.	—	—	1,13	—	—	1,18
55	Roggia Piovego-Brentelle	id.	8 id.	—	—	1,27	—	—	1,65
56	Roggia Contarina	Piazzola sul Brenta	8 id.	—	—	5,6	—	—	8,56
57	Brenta	Mancio	7 id.	—	—	7,3	—	—	12,77
58	Roggia Romania	Campo S. Martino	7 id.	—	—	0,01	—	—	—
59	Roggia Riale	Curtarolo	8 id.	—	—	0,10	—	—	—
60	Piovego di Villabozza	id.	8 id.	—	—	1,43	—	—	1,86
61	Brentella	Limena	8 id.	—	—	9,3	—	—	10,49
62	Brenta	id.	7 id.	—	—	0,30	—	—	—
63	Fontane di Camazzole	Carmignano	7 id.	stazione	25	0,17	—	—	0,64
64	Emiss. Lago Cartiere Camerini	id.	7 id.	—	—	0,22	—	—	0,47
65	Fontane di Camazzole	Camazzole	10 aprile	stazione	385	0,47	—	—	1,14
66	Roggia Ramon	S. Croce Bigolina	11 id.	riferimento	$\overline{74}$	1,23	—	—	1,03
67	id.	Fontaniva	11 id.	—	—	1,76	—	—	1,81
68	Fontane di Fontaniva	id.	11 id.	riferimento	$\overline{56}$	0,62	—	—	1,41
69	Tergola	Villa del Conte	10 id.	stazione	60	1,01	—	—	11,10
70	Ghebbo Mussato	id.	10 id.	riferimento	$\overline{46}$	0,55	—	—	0,57
71	Orconcello	id.	10 id.	—	—	0,18	—	—	0,61
72	Tergola	id.	10 id.	—	—	0,15	—	—	0,14
73	Orcone	id.	10 id.	—	—	0,73	—	—	0,61
74	Scar. Roggia Dolfinella	Onara	10 id.	—	—	0,04	—	—	0,11
75	Scar. Roggia Dolfina	Cittadella	10 id.	riferimento	$\overline{34}$	0,12	—	—	0,24
76	Tergola	Onara	10 id.	—	—	0,81	—	—	1,18
77	Emiss. Fosse di Cittadella	Cittadella	10 id.	riferimento	$\overline{67}$	0,49	—	—	1,53
78	Tergola	S. Anna Morosina	10 id.	—	—	0,02	—	—	—

AGNO GUÀ

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Canale Carico Centrale Val Frizzi	Frizzi	24 aprile	stazione	88	0,52	—	—	0,75
2	id.	id.	24 id.	id.	74,5	0,41	—	—	0,63
3	id.	id.	24 id.	id.	52	0,25	—	—	0,44
4	id.	id.	31 ottobre	id.	89	0,52	—	—	0,74
5	id.	id.	31 id.	id.	90	0,54	—	—	0,75

(1) Nel canale derivato veniva immesso l'intero deflusso del Grigno. — (2) La portata è stata calcolata in base alle velocità superficiali.

RISULTATI DELLE MISURE SALTUARIE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

ADIGE

Numero d'ordine	CORSO D'ACQUA	LOCALITÀ	DATA	IDROMETRO O RIFERIMENTO	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Roia	Resia (Piz)	5 settembre	—	—	0,84	29	29,0	0,37
2	Emiss. Lago di Resia	Curon	5 id.	—	—	1,06	44	24,1	1,70
3	Carlino	Curon (all'incile)	5 id.	—	—	5,9	111	53.2	3,36
4	Emiss. del Lago di Mezzo	S. Valentino	5 id.	—	—	7,0	187	41.6	4,60
5	Deriv. in riva Sinistra	id.	5 id.	—	—	0,77			1,84
6	Emiss. del Lago della Muta	Casa Bruciata (all'incile)	5 id.	—	—	5,8			4,14
7	Der. in riva destra	id.	5 id.	—	—	2,04	211	37.4	1,27
8	Deriv. in riva Sinistra	id.	5 id.	—	—	0,06			0,17
9	Canale di scar. Cent. Senales	Senales	6 giugno	stazione	173	3,5	—	—	5.34
10	Valsura	Lana di Sopra	28 marzo	riferimento	36	0,88	2,82	9.9	0,53
11	Roggia deriv. dal Valsura	id.	28 id.	—	—	1,90			1,13
12	Valsura	id.	16 luglio	riferimento	61	10,2	2,82	43.3	6,68
13	Roggia deriv. dal Valsura	id.	16 id.	—	—	2,00			—
14	Valsura	id.	24 ottobre	riferimento	62	11,0	2.82	46,1	7,00
15	Roggia deriv. dal Valsura	id.	24 id.	—	—	2,00			—
16	Fleres	Colle Isarco	8 novembre	riferimento	$\overline{200}$	2,63	75	35,1	2,35
17	id.	id.	14 dicembre	stazione	16	1,60	75	21,3	1,72
18	Riva	Seghe di Riva	12 aprile	id.	30	3,1	91	34,1	4,20
19	id.	id.	7 agosto	id.	43	5,4	91	59.3	5.57
20	Aurino	Caminata di Tures	7 id.	riferimento	$\overline{103}$	19,0	416	45.7	19.65
21	Canale di scar. Cent. di Tel	Tel	6 giugno	id.	$\overline{22}$	33,3	—	—	8,86
22	Casies	Monguelfo	14 aprile	stazione	90	6,2 (1)	144	43.1	3.15
23	id.	id.	4 giugno	id.	108	12,7	144	88,2	4.74
24	Gadera	Longega	13 aprile	id.	67	11,7	255	45.9	8,05
25	id.	id.	5 giugno	id.	79	20,4 (1)	255	80,0	10,78
26	id.	id.	7 agosto	id.	47	4,2	255	16,5	4,56
27	id.	id.	21 ottobre	id.	58	7,3	255	28,6	5.71
28	S. Vigilio	id.	11 gennaio	id.	15,5	1,98	104	19,0	1,54
29	id.	id.	13 aprile	id.	16	1,66	104	16,0	1,45
30	id.	id.	5 giugno	id.	24	2,72	104	26,2	1,76
31	id.	id.	7 agosto	id.	20	3,7	104	35.6	2,20
32	id.	id.	21 ottobre	id.	17	2,69	104	25.9	1,90
33	id.	id.	12 dicembre	id.	12	1,85	104	17,8	1,60
34	Canale der. dalla Rienza	Naz	7 febbraio	riferimento	$\overline{6}$	11,4	—	—	20,50
35	id.	id.	26 marzo	—	—	20,3	—	—	16,22
36	Isarco	Chiusa	10 gennaio	stazione	73	36,3	3059	11,9	36,64
37	id.	id.	23 febbraio	id.	98	30,2	3059	9.9	44.56
38	id.	id.	22 marzo	id.	108,5	35,2	3059	11,5	50,30
39	Canale car. Cotonificio di Bolzano	Bolzano	7 id.	—	—	8,3	—	—	19,4

(*segue*) ADIGE

Numero d'ordine	CORSO D'ACQUA	LOCALITÀ	DATA	IDROMETRO O RIFERIMENTO	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
40	Adige	Bronzolo	18 gennaio	stazione	68	76,7	6926	11,1	72,48
41	id.	id.	6 febbraio	id.	56	61,6	6926	8,9	66,66
42	id.	id.	18 marzo	id.	60	62,6	6926	9,0	65,52
43	Canale di scar. Centr. di Tuenno	Tuenno	11 aprile	id.	28	0,71	—	—	0,76
44	Noce	Ponte della Retta	16 gennaio	riferimento	$\overline{590}$	18,8	1350	13.9	22,40
45	id.	Rocchetta	23 marzo	idrometrografo	22,5	3,5	»	»	4,30
46	id.	id.	16 aprile	riferimento	28	5,1	»	»	4,17
47	id.	id.	24 id.	id.	79	30,2	»	»	9.45
48	id.	id.	27 id.	id.	40	9,0	»	»	6,25
49	id.	id.	30 id.	id.	37	8,0	»	»	5,84
50	id.	id.	10 maggio	id.	78,5	28,2	»	»	9,26
51	id.	id.	14 id.	id.	92	35,9	»	»	9.34
52	id.	id.	27 id.	id.	118	66,1 (1)	»	»	13.35
53	id.	id.	28 settembre	id.	19	2,76	»	»	2,20
54	id.	Zambana	29 gennaio	stazione	45.5	14,0	1375	10,2	20,48
55	id.	id.	13 febbraio	id.	125,5	16,9	1375	12,3	19,08
56	Canale di car. della Centr. di Mori	Mori	9 gennaio	stazione all' incile	446	71,6	—	—	110,88
57	id.	id.	10 id.	id.	425,5	70,8	—	—	105,85
58	id.	id.	10 id.	id.	468,5	74,2	—	—	116,46
59	id.	id.	11 id.	id.	462,5	78,4	—	—	115,42
60	id.	id.	11 id.	id.	458,5	104,9	—	—	114,99
61	id.	id.	12 id.	id.	457.5	49,6	—	—	113,80
62	id.	id.	12 id.	id.	418	57,4	—	—	103,72
63	Canale di car. della Centr. di Ferrazza	Longon	24 aprile	riferimento	$\overline{43}$	0,23	—	—	0,44
64	id.	id.	24 id.	id.	$\overline{32}$	0,32	—	—	0,53
65	id.	id.	24 id.	id.	$\overline{9.5}$	0,53	—	—	0,72
66	id.	Ferrazza	16 marzo	id.	$\overline{17}$	0,43	—	—	0,61
67	Chiampo (id.)	id.	11 settembre	stazione	38	0,23	—	—	0,32
68	id.	id.	14 novembre	id.	68	0,46	—	—	0,55
69	id.	id.	14 id.	id.	93	0,63	—	—	0,74
70	Can. Camuzzoni	Chievo	15 settembre	id.	63.59	90,0	—	—	57.83
71	id.	id.	15 id.	id.	63,18	79,4	—	—	55.35
72	id.	id.	16 id.	id.	64,00	103,3	—	—	62,90
73	Adige	Legnago	25 marzo	Porto Legnago	$\overline{165}$	132,6	11954	» (2)	169,60
74	id.	id.	23 luglio	stazione	$\overline{18}$	360,0	11954	» (2)	417,00
75	id.	id.	4 ottobre	id.	$\overline{17.5}$	346,0	11954	» (2)	341,00

(1) La portata è stata calcolata, in base a rilievi delle sole velocità superficiali. — (2) Non viene calcolato il valore del contributo perchè alla portata misurata manca quella derivata, a monte della sezione di misura, per irrigazione ed altri usi.

RISULTATI DELLE MISURE SALTUARIE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

CANALI D'IRRIGAZIONE

Numero d'ordine	Corso d'acqua		Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Canale d'irrigaz. alimentato dal Pozzo	N. 1	(Codroipo) all'origine	31 maggio	—	—	0,16	—	—	0,36
2	id.	» 1	id.	28 agosto	riferimento	$\overline{38}$	0,14	—	—	0,35
3	id.	» 2	id.	31 maggio	—	—	0,16	—	—	0,2
4	id.	» 2	id.	28 agosto	riferimento	$\overline{38}$	0,15	—	—	0,26
5	id.	» 3	id.	31 maggio	—	—	0,17	—	—	0,36
6	id.	» 3	id.	5 luglio	—	—	0,15	—	—	0,40
7	id.	» 3	id.	28 agosto	riferimento	$\overline{41}$	0,16	—	—	0,37
8	id.	» 4	all'origine	31 maggio	—	—	0,19	—	—	0,20
9	id.	» 4	A m. 1400 dall'orig.	31 id.	—	—	0,11	—	—	0,17
10	id.	» 4	» » 2200 »	31 id.	—	—	0,07	—	—	0,15
11	id.	» 4	» » 670 »	28 agosto	riferimento	$\overline{38}$	0,10	—	—	0,27
12	id.	» 4	» » 1120 »	28 id.	id.	$\overline{26}$	0,06	—	—	0,18
13	id.	» 4	» » 1920 »	28 id.	id.	$\overline{23}$	0,02	—	—	0,16
14	id.	» 4	Codroipo (all'origine)	28 id.	id.	$\overline{33}$	0,18	—	—	0,23
15	id.	» 5	id.	28 id.	id.	$\overline{41}$	0,18	—	—	0,27

(*segue*) CANALI D'IRRIGAZIONE

Numero d'ordine	Corso d'acqua		Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
16	Canale d'irrigaz. alimentato dal Pozzo	N. 5	A m. 430 dall'orig.	31 maggio	—	—	0,16	—	—	0,22
17	id.	» 5	» » 716 »	31 id.	—	—	0,13	—	—	0,16
18	id.	» 5	» » 1180 »	31 id.	—	—	0,12	—	—	0,18
19	id.	» 5	» » 1668 »	31 id.	—	—	0,10	—	—	0,17
20	id.	» 5	» » 2098 »	31 id.	—	—	0,09	—	—	0,18
21	id.	» 5	» » 2532 »	31 id.	—	—	0,08	—	—	0,15
22	id.	» 5	» » 430 »	28 agosto	riferimento	$\overline{35}$	0,16	—	—	0,24
23	id.	» 5	» » 716 »	28 id.	id.	$\overline{28}$	0,14	—	—	0,20
24	id.	» 5	» » 1180 »	28 id.	id.	$\overline{29}$	0,12	—	—	0,21
25	id.	» 5	» » 1668 »	28 id.	id.	$\overline{28}$	0,09	—	—	0,20
26	id.	» 5	» » 2098 »	28 id.	id.	$\overline{29}$	0,06	—	—	0,20
27	id.	» 5	» » 2532 »	28 id.	id.	$\overline{18}$	0,04	—	—	0,12
28	id.	—	A m. 30 dall'orig.	31 maggio	—	—	0,18	—	—	0,27
29	id.	N. 6	Codroipo (all'origine)	28 agosto	riferimento	$\overline{44}$	0,16	—	—	0,31

CARATTERI IDROLOGICI DELL' ANNO

1º — TERMOMETRIA

Nel seguente prospetto, per alcuni Osservatorî distribuiti sulla nostra regione, i valori medi mensili ed annui della temperatura relativi al 1935 sono posti a confronto coi valori normali ricavati per il periodo di osservazione 1920-34.

Dall'esame dei valori stessi si rileva che la temperatura media annua presenta, nelle diverse località, un valore pressochè identico al normale. Per alcuni Osservatorî, quali Venezia, Padova e Venda, il valore relativo al 1935 coincide esattamente col valore medio del periodo. Per le altre località considerate si osservano leggeri scostamenti, in eccesso o in difetto, che non superano però due decimi di grado.

Anche la distribuzione nell'anno della temperatura non presenta notevoli scostamenti rispetto alla distribuzione normale.

Da gennaio (nel quale mese, per tutte le località considerate, si nota nel 1935 il minimo valore) le medie mensili presentano un andamento progressivamente crescente, sino a raggiungere il valore massimo in luglio; successivamente le medie mensili presentano valori progressivamente decrescenti sino a raggiungere in dicembre valori molto bassi, notevolmente superiori però ai minimi di gennaio.

Rispetto all'anno normale, il mese di gennaio risulta più freddo: la media mensile presenta infatti, per tutte le località, un notevole scostamento in difetto rispetto alla media del periodo di osservazione. In generale il valore dello scostamento supera i due gradi, raggiungendo un valore massimo di 2º,8 a Pisino. Per Padova, nell'interno della pianura Veneta, e per Trento situata sul medio bacino dell'Adige, si notano i minimi valori in difetto (rispettivamente — 0º,4 e — 0º,6).

Anche il mese di maggio risulta nel 1935 più freddo del normale.

Gli scostamenti in difetto che le medie mensili relative al 1935 presentano rispetto ai valori medi del periodo oscillano fra — 1º,5 (a Padova) e — 2º,9 (a Trento).

Da giugno fino a dicembre le temperature medie mensili superano in generale nel 1935 i valori normali, fatta eccezione di agosto, nel quale mese invece presentano scostamenti in difetto per tutte le località.

Particolarmente caldo rispetto al normale risulta il mese di giugno, nel quale si notano sensibili scostamenti in eccesso, che oscillano fra + 2º,2 (a Venezia) e + 3º,2 (al Venda).

Anche nei mesi di ottobre e novembre gli scostamenti in eccesso risultano sensibili.

In dicembre, mentre la maggior parte delle località esaminate presentano temperature medie mensili leggermente superiori al normale, al Venda (cima dei colli Euganei isolata sulla pianura Veneta, a m. 575 s. l. m.) ed a Trento si rilevano invece valori medi inferiori (— 1º,1).

Dall'esame dei dati esposti si rileva pertanto che nel 1935 l'inverno è risultato più freddo del normale: per le località prese in esame la temperatura minima assoluta invernale oscilla fra — 13º,1

TEMPERATURE MEDIE MENSILI ED ANNUE

OSSERVATORIO	MESE / PERIODO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA
TRIESTE	Anno 1935	2,9	4.9	7.9	12,2	15,8	23.5	24,7	23,2	20,6	16,7	11,8	6,8	14,3
	Valore medio periodo 1920-34	5.5	5,2	8,9	12,9	17,8	20,7	24,0	23,6	20,1	15,2	10,6	6,2	14,2
	Scostamento	– 2,6	– 0,3	– 1,0	– 0,7	– 2,0	2,8	0,7	– 0.4	0,5	1,5	1,2	0,6	0,1
PISINO	Anno 1935	0,2	3,3	5,1	10,0	13,4	20,9	22,0	20,4	17,3	14,0	8,8	5,0	11,7
	Valore medio periodo 1920-34	3,0	2,9	7,0	10,6	15,5	18,2	21,4	20,9	17,3	12,4	8,2	4,0	11,8
	Scostamento	– 2,8	0,4	– 1,9	– 0,6	– 2,1	2,7	0,6	– 0,5	0,0	1,6	0,6	1,0	– 0,1
GORIZIA	Anno 1935	1,7	4,2	7,5	11,3	14,7	22,5	23,9	21,6	18,9	15,2	9,5	5,2	13,0
	Valore medio periodo 1920-34	0,4	4,5	7,8	12,3	17,2	19,9	23,2	22,6	18,7	13,8	9,0	4,7	13,1
	Scostamento	– 2,3	– 0,3	– 0,3	– 1,0	– 2,5	2,6	0,7	– 1,0	0,2	1,4	0,5	0,5	– 0,1
VENEZIA (LIDO)	Anno 1935	1,8	3,4	7,9	11,4	15,4	23,0	24,2	22,6	19,7	16,1	10,8	5,2	13,5
	Valore medio periodo 1920-34	3,7	4,3	8,4	12,4	17,6	20,8	23,8	23,1	19,7	14,6	9,3	4,6	13,5
	Scostamento	– 1,9	– 0,9	– 0,5	– 1,0	– 2,2	2,2	0,4	– 0,5	0,0	1,5	1,5	0,6	0,0
TREVISO	Anno 1935	1,2	3,4	8,0	11,5	15,4	23,6	24,3	22,1	19,2	15,2	10,0	4,6	13,2
	Valore medio periodo 1920-34	3,4	4,1	8,4	12,5	17,8	20,9	23,9	23,1	19,1	14,0	8,8	4,1	13,3
	Scostamento	– 2,2	– 0,7	– 0,4	– 1,0	– 2,4	2,7	0,4	– 1,0	0,1	1,2	1,2	0,5	– 0,1
PADOVA	Anno 1935	2,1	2,3	7,5	11,2	15,0	23,3	24,3	21,8	18,7	14,8	9,4	4,[illegible]	12,9
	Valore medio periodo 1920-34	2,5	3,6	8,3	12,5	17,5	20,6	23,5	22,7	18,8	13,3	8,0	3,1	12,9
	Scostamento	– 0,4	– 1,3	– 0,8	– 1,3	– 1,5	2,7	0,8	– 0,9	– 0,1	1,5	1,4	0,9	0,0
VENDA	Anno 1935	–0,6	2,4	4,9	8,7	11,7	20,4	21,6	19,6	17,4	12,5	7,6	1,8	10,7
	Valore medio periodo 1920-34	1,9	2,0	5,6	9,2	14,2	17,2	20,7	20,3	16,5	11,8	6,6	2,9	10,7
	Scostamento	– 2,5	0,4	– 0,7	– 0,5	– 2,5	3,2	0,9	– 0,7	0,9	0,7	1,0	– 1,1	0,0
ROVIGO	Anno 1935	–0,4	2,5	7,7	11,8	15,5	23,8	24,6	22,4	19,8	15,0	9,6	3,4	13,0
	Valore medio periodo 1920-34	2,2	3,6	7,6	12,5	17,9	21,0	24,1	23,4	19,4	14,1	8,2	3,2	13,1
	Scostamento	– 2,6	– 1,1	0,1	– 0,7	– 2,4	2,8	0,5	– 1,0	0,4	0,9	1,4	0,2	– 0,1
VICENZA	Anno 1935	0,5	2,9	7,9	11,5	15,0	23,4	24,5	21,9	19,2	15,1	10,1	4,3	13,0
	Valore medio periodo 1920-34	3,0	3,8	8,3	12,4	17,4	20,9	23,9	23,2	19,2	14,0	8,8	3,9	13,2
	Scostamento	– 2,5	– 0,9	– 0,4	– 0,9	– 2,4	2,5	0,6	– 1,3	0,0	1,1	1,3	0,4	0,2
TRENTO	Anno 1935	0,2	3,0	6,9	10,9	13,0	21,7	23,3	20,5	17,4	13,0	7,2	0,9	11,5
	Valore medio periodo 1920-34	0,8	2,7	7,4	11,4	15,9	19,3	22,0	21,2	17,5	12,2	6,4	2,0	11,6
	Scostamento	– 0,6	1,8	– 0,5	– 0,5	– 2,9	2,4	1,3	– 0,7	– 0,1	0 8	0,8	– 1,1	– 0,1

(a Pisino) e — 5°,1 (a Venezia); l'estate invece, e particolarmente giugno, risulta più calda: la temperatura massima assoluta, sempre per le località prese in esame, varia fra 32°,7 (a Venezia) e 39°,2 (a Trento).

2° — PLUVIOMETRIA

a) Confronto delle altezze di precipitazione nel 1935 con le medie pel decennio 1923-32.

Sulla cartina alla fig. 302 risultano tracciate le linee di uguale rapporto fra le altezze annue di precipitazione per il 1935 e quelle medie ricavate per il decennio 1923-32. Naturalmente non per tutte le stazioni che hanno funzionato nel 1935 si possiedono anche i valori dell'altezza media annua di pioggia per il decennio.

Il loro numero è però abbastanza elevato e tale da consentire un tracciamento delle curve sufficientemente dettagliato.

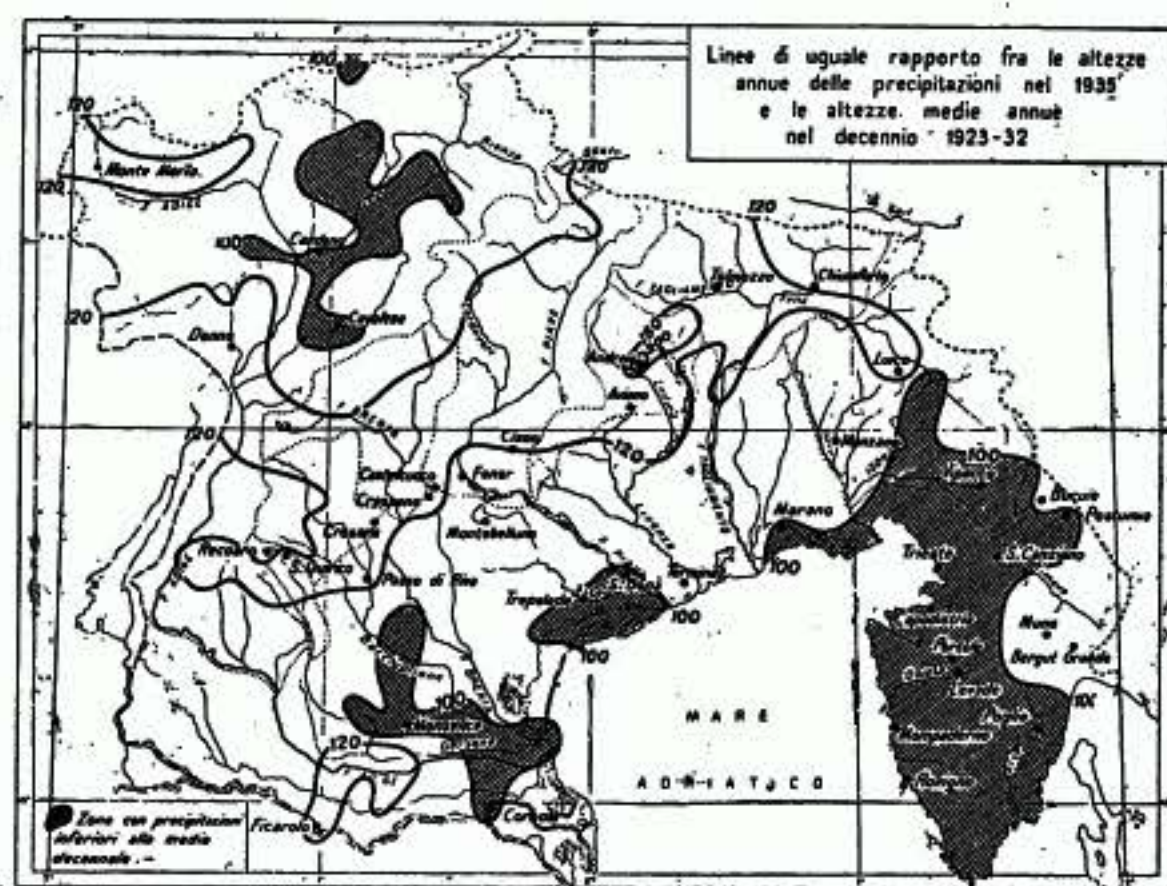



Fig. 302

Mediante tratteggio sulla cartina stessa sono poste in rilievo le zone sulle quali le altezze annue di precipitazione risultano inferiori alla media decennale.

Si osservano quattro zone distinte, distribuite due sulla pianura e due sulla zona montana.

La prima si estende sulla pianura compresa fra Brenta ed Adige, sino al mare. Il più basso valore del rapporto viene registrato a Monselice, con 0,85.

La seconda comprende una ristretta area, fra Piave e Brenta, lungo le coste: il più basso valore del rapporto si osserva a Trepalade, con 0,88.

Sul rimanente della pianura le precipitazioni annue del 1935 superano notevolmente i valori medi decennali; i valori dei rapporti oscillano in generale fra il 100 ed il 120 %, fatta eccezione

PROSPETTO I. - Rapporto fra le altezze annue di precipitazione nel 1935 ed i valori medi pel decennio 1923-32.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Altezza di precipitazione annua in mm.		Valore del rapporto 1935 / media decennio
			1935	media decennio 1923-32	
PIUCA	Bucuie	579	1794,6	1766	1,02
id.	Postumia	501	1463,0	1701	0,86
DALLA FIUMARA ALL'ARSA	Bergut Grande	338	2266,3	1875	1,21
id.	Poglie	41	934,3	1101	0,85
DALL'ARSA AL QUIETO	Mompaderno	260	1046,0	1004	1,04
id.	Rovigno	36	635,2	807	0,79
QUIETO	Levade	13	1042,7	988	1,11
id.	Portole	380	1012,3	1117	0,91
DAL QUIETO AL RISANO	S. Canziano	426	1146,2	1375	0,83
id.	Capodistria	13	761,6	1054	0,72
DAL RISANO ALL'ISONZO	Mune	634	1954,7	1675	1,17
id.	Trieste	18	778,5	1075	0,72
ISONZO	Luico	690	3075,4	1984	1,55
id.	Vipacco	104	1375,5	1540	0,89
TAGLIAMENTO	Tolmezzo	323	3529,7	2237	1,58
id.	Chiusaforte	392	2477,8	2194	1,13
LIVENZA	Andreis	455	3318,7	1418	2,34
id.	Aviano	159	2200,6	1921	1,15
PIAVE	Cison di Valmarino	261	2540,0	1710	1,49
id.	Fener	177	1650,6	1675	0,99
BRENTA	Crespano del Grappa	300	2269,8	1640	1,38
id.	Castelcucco	200	1589,1	1758	0,90
BACCHIGLIONE	S. Antonio di Valli	551	2493,4	1933	1,29
id.	Crosara	417	1823,2	1656	1,10
AGNO - GUÀ	S. Quirico	345	2305,1	1817	1,27
id.	Recoaro	445	2324,8	1957	1,19
ALTO ADIGE	Monte Maria	1335	935,1	687	1,36
id.	Cardano	208	758,8	897	0,85
MEDIO E BASSO ADIGE	Denno	430	1823,6	1276	1,43
id.	Cavalese	1014	868,6	892	0,97
PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO	Manzano	72	1797,0	1481	1,21
id.	Marano Lagunare	2	1122,2	1151	0,97
PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE	Termine	2	1194,1	852	1,40
id.	S. Donà di Piave	4	691,2	883	0,78
PIANURA FRA PIAVE E BRENTA	Montebelluna	121	1479,4	1222	1,21
id.	Trepalade	2	840,8	958	0,88
PIANURA FRA BRENTA E ADIGE	Passo di Riva	60	1311,2	964	1,36
id.	Monselice	90	664,2	784	0,85
PIANURA FRA ADIGE E PO	Ficarolo	10	892,6	634	1,41
id.	Corbola	3	700,8	708	0,99

di una ristretta area compresa fra Adige e Po: a Ficarolo lo scostamento in eccesso risulta infatti molto elevato (rapporto 1,41).

Una terza zona con precipitazioni inferiori alla media del decennio si nota all'estremo orientale della regione: essa, partendo dall'estremo orientale della pianura, lungo le coste, abbraccia i bacini degli affluenti di sinistra dell' Isonzo e comprende gran parte dell'Istria, fatta eccezione di una ristretta area all'estremo orientale.

I massimi scostamenti in difetto si rilevano lungo le coste occidentali dell' Istria: a Trieste viene registrato il valore minimo del rapporto, con 0,72.

Una quarta zona si rileva sull'alto bacino dell'Adige: essa comprende il medio e basso bacino dell' Isarco e si spinge parallelamente al corso dell'Adige, in destra, sino sul medio bacino dell'Avisio: solo in qualche località di tale zona gli scostamenti in difetto risultano sensibili: il valore minimo del rapporto viene osservato a Cardano, con 0,85.

Sul rimanente della regione alpina le altezze di precipitazione registrate nel 1935 superano ovunque i valori medi del decennio.

I massimi scostamenti si rilevano lungo una larga fascia che, con direzione SW-NE, si spinge dai bacini superiori del Chiampo e dell'Agno, lungo le prealpi, sino all'alto bacino dell'Isonzo. Lungo tale fascia i rapporti fra le altezze di precipitazione superano ovunque il valore 1,20, sino a presentare un valore massimo di 2,34 (ad Andreis).

PROSPETTO II. - Distribuzione della precipitazione annua sui vari bacini del compartimento

LIMITE DELLE PRECIPITAZIONI in mm.	ISONZO a Pieris		TAGLIAMENTO a Venzone		PIAVE a Nervesa		BRENTA a Sarson		BACCHIGLIONE chiusura del bacino (a quota 100)		AGNO-GUÀ a Lonigo		ADIGE a Trento		ADIGE a Pescantina		ADIGE ad Albaredo	
	kmq. (3369)	% dell'area complessiva	kmq. (1933)	% dell'area complessiva	kmq. (3763)	% dell'area complessiva	kmq. (1563)	% dell'area complessiva	kmq. (1042)	% dell'area complessiva	kmq. (260)	% dell'area complessiva	kmq. (9763)	% dell'area complessiva	kmq. (10957)	% dell'area complessiva	kmq. (11954)	% dell'area complessiva
500 — 600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129,85	1,33	130,26	1,19	130,26	1,09
600 — 700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	379,57	3,89	380,76	3,48	380,76	3,19
700 — 800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1212,23	12,42	1214,94	11,09	1214,94	10,16
800 — 900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1749,64	17,92	1753,52	16,00	1839,70	15,39
900 — 1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1599,67	16,38	1670,85	15,25	1837,21	15,37
1000 — 1100	—	—	—	—	7,50	0,20	—	—	—	—	7,43	2,86	1477,20	15,13	1553,12	14,17	1715,06	14,35
1100 — 1200	—	—	—	—	96,32	2,56	5,15	0,33	—	—	37,14	14,28	1179,76	12,08	1242,48	11,34	1353,60	11,32
1200 — 1300	17,57	0,52	—	—	152,08	4,04	12,46	0,80	—	—	14,86	5,72	1007,29	10,32	1272,56	11,61	1348,62	11,28
1300 — 1400	251,04	7,45	—	—	418,20	11,11	129,61	8,29	—	—	24,76	9,52	429,92	4,40	696,40	6,36	792,72	6,63
1400 — 1500	225,94	6,71	—	—	284,04	7,55	304,09	19,46	2,66	0,26	14,86	5,72	202,46	2,07	418,34	3,82	493,58	4,13
1500 — 1600	138,07	4,10	—	—	299,13	7,95	279,17	17,86	10,66	1,02	7,43	2,86	282,44	2,89	413,33	3,77	471,14	3,94
1600 — 1700	193,30	5,74	17,64	0,91	406,79	10,81	239,29	15,31	69,29	6,65	7,43	2,86	27,49	0,28	47,60	0,43	109,68	0,91
1700 — 1800	230,97	6,86	30,24	1,56	487,66	12,96	159,52	10,21	215,86	20,72	14,85	5,71	29,99	0,31	40,08	0,37	79,77	0,67
1800 — 1900	198,32	5,89	75,61	3,91	432,36	11,49	152,05	9,73	309,14	29,67	22,29	8,57	34,99	0,36	57,62	0,53	97,22	0,81
1900 — 2000	117,99	3,50	78,11	4,04	223,72	5,95	77,27	4,94	146,57	14,07	14,85	5,71	10,25	0,10	22,55	0,21	34,90	0,29
2000 — 2500	725,51	21,53	859,39	44,46	859,68	22,85	196,91	12,60	247,84	23,78	59,43	22,86	10,25	0,10	22,55	0,21	32,41	0,27
2500 — 3000	627,61	18,63	496,49	25,68	95,52	2,54	7,48	0,48	34,65	3,33	34,67	13,33	—	—	20,04	0,18	22,43	0,19
3000 — 3500	419,25	12,44	183,97	9,52	—	—	—	—	5,33	0,51	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 — 4000	185,77	5,51	168,86	8,74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 — 4500	37,66	1,12	22,69	1,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Le precipitazioni verificatesi nel 1935 presentano i massimi scostamenti in eccesso rispetto alle precipitazioni medie decennali sull' alto bacino della Livenza.

Dalla descrizione suesposta della cartina alla fig. 302 si rileva che, sulla maggior parte della regione, le altezze di precipitazione, nel 1935, superano notevolmente il valore normale.

Nel prospetto I, per ciascun bacino, sono riportati i valori dei rapporti rispettivamente massimo e minimo fra le altezze delle precipitazioni annue nel 1935 e medie nel decennio 1923-32. Si osserva che tali valori variano fra un massimo di 2,34 (ad Andreis, sul bacino della Livenza) ed un minimo di 0,72 (sulle coste dell' Istria).

b) Distribuzione delle precipitazioni annue sulla regione Veneta.

La distribuzione delle precipitazioni, sulla nostra regione, risulta analoga, nel 1935, a quella rilevata negli anni precedenti.

Prendendo in esame la carta delle precipitazioni annue (allegata al presente volume) tracciata in base alle altezze annue di precipitazioni rilevate nelle diverse stazioni e riportate nella tabella II della Sezione B « Pluviometria » si nota:

Le zone di massima precipitazione (con altezze superiori a mm. 2000) comprendono, nella parte occidentale della regione, i bacini superiori dell'Agno e del Bacchiglione, con centri di massimo che salgono sino a mm. 3005 (a Pian delle Fugazze) ed a mm. 2855 a Lambre d'Agni.

Successivamente esse ricadono lungo una larga fascia che, dal bacino superiore del Brenta, va allargandosi verso la parte nord-orientale della regione, avendo come limite inferiore il margine della pianura ed il displuvio Vipacco-Idria. Il limite superiore della fascia racchiude i bacini dell' Isonzo, del Tagliamento e della Livenza, buona parte del versante sinistro del Piave e parte del bacino del Cordevole.

Nell'interno della fascia le precipitazioni vanno progressiva-

PAOSPETTO III — Massime precipitazioni annue osservate.

Bacino Principale	Stazione	Quantità di precipitazione in mm.
Piuca	Rif. Gabr. d'Annunzio	[2819,4]
Dalla Fiumara all'Arsa	Clana	2752,1
id.	Monte Maggiore	2310,4
Timavo Superiore	Cà di Caccia	2867,8
Dal Risano all'Isonzo	Mune	[1954,7]
Isonzo	Uccea	4118,2
id.	Cà di Caccia	2996,0
id.	Musi	4026,1
id.	Montemaggiore	3629,8
Drava	Cave del Predil	2686,3
Tagliamento	Villa Santina	3215,0
id.	Tolmezzo	3529,7
id.	Coritis	4199,5
Pianura fra Isonzo e Tagliamento	Udine	1807,0
id.	Moruzzo	2089,1
Livenza	Frasseneit	4388,8
id.	Rio Stavalins	5161,8
Piave	Milies	2600,1
id.	Cison di Valmarino	2540,0
Pianura fra Tagliamento e Piave	Pordenone	1614,9
id.	Fontanelle	1384,8
Brenta	Monte Grappa	2272,5
id.	Sasso d'Asiago	2281,5
id.	Crespano del Grappa	2269,8
Pianura fra Piave e Brenta	Montebelluna	1479,4
id.	Cartigliano	1327,6
Bacchiglione	Velo d'Astico	2180,7
id.	Pian delle Fugazze	3005,2
id.	Campomezzavia	2612,0
Agnò-Guà	Lambre d'Agni	2855,0
id.	Maltaure	2690,7
Alto Adige	Plan in Passirio	1468,6
id.	Fleres	1556,0
id.	Ridanna	1503,6
id.	Casere	1399,7
id.	Lappago	1438,1
id.	Nova Levante	1193,4
Medio e basso Adige	Denno	1823,6
id.	Passo Rolle	2109,3
id.	Ronchi	1735,1
id.	Ferrara di M. Baldo	1629,6
id.	Campofontana	2202,9
id.	Ferrara	2057,5
Pianura fra Brenta e Po	Sandrigo	1354,5
id.	Ponte di Castegnero	1370,0
id.	Castelnuovo Veronese	908,0

PROSPETTO IV — Minime precipitazioni annue osservate.

Bacino Principale	Stazione	Quantità di precipitazione in mm.
Piuca	Fontana del Conte	1347,5
Dalla Fiumara all'Arsa	S. Lucia d'Albona	1311,8
id.	Fianona	1275,0
Timavo Superiore	S. Canziano	1146,2
Dal Risano all'Isonzo	Valdoltra	719,6
Isonzo	Circhina	1642,8
id.	Gorizia	1395,0
id.	Vipacco	1375,5
id.	Povoletto	1706,8
Drava	Sesto	1177,8
Tagliamento	Forni di Sopra	1860,6
id.	Malborghetto	1809,6
id.	Spilimbergo	1899,8
Pianura tra Isonzo e Tagliamento	Grado	951,4
id.	Lame di Precenicco	942,2
Livenza	Vittorio Veneto	1791,4
id.	Formeniga	1413,5
Piave	Dosoledo	1281,9
id.	Pieve di Cadore	[1143,1]
Pianura fra Tagliamento e Piave	Caorle	749,0
id.	S. Donà di Piave	691,2
Brenta	Pergine	1077,0
id.	Bassano del Grappa	1348,0
id.	Loria	1234,2
Pianura fra Piave e Brenta	Cà Porcia (Idr. II Bacino)	720,4
id.	Chioggia	674,2
Bacchiglione	Lavarone	1658,8
id.	Vicenza	1228,3
id.	Breganze	1679,3
Agno-Guà	Priabona	1764,3
id.	Brogliano	1488,6
Alto Adige	Glorenza	623,8
id.	Silandro	550,6
id.	Naturno	545,9
id.	La Wher	744,0
id.	S. Lorenzo in Pust.	738,0
id.	Castello di Presule	713,7
Medio e basso Adige	Nova Ponente	928,0
id.	Bronzolo	914,1
id.	Pont.	1023,0
id.	Cavalese	868,6
id.	Verona	801,6
id.	Soave	845,9
Pianura fra Brenta e Po	S. Margh. di Codevigo	643,0
id.	Vighizzolo d'Este	641,5
id.	Cavanella Po	586,4

PROSPETTO V — Numero massimo dei giorni piovosi verificatisi durante l'anno.

Bacino Principale	Stazione	Numero dei giorni piovosi
Piuca	Sasso Grosso	135
Dalla Fiumara all'Arsa	Clana	127
id.	Monte Maggiore	121
Timavo Superiore	Cà di Caccia	136
Dal Risano all'Isonzo	Mune	116
Isonzo	Uccea	137
id.	Cà di Caccia	148
id.	Loqua	140
id.	Montemaggiore	145
Drava	Tarvisio	127
Tagliamento	Passo della Mauria	130
id.	Malborghetto	127
id.	Stolvizza	130
Pianura fra Isonzo e Tagliamento	Udine	114
id.	Rivotta	120
Livenza	Bosco Consiglio	132
id.	Tramonti di Sopra	126
Piave	Misurina	139
id.	Cison di Valmarino	132
Pianura fra Tagliamento e Piave	Pordenone	109
id.	Fontanelle	109
Brenta	Malene	126
id.	S. Martino di Castrozza	135
id.	Foza	123
Pianura fra Piave e Brenta	Nervesa della Battaglia	111
id.	Massanzago	107
Bacchiglione	Asiago	132
id.	Pian delle Fugazze	135
id.	Campomezzavia	134
Agno-Guà	Lambre d'Agni	138
id.	Maltaure	130
Alto Adige	Fleres	148
id.	S. Giacomo in Vizze	137
id.	Ridanna	131
id.	Casere	146
id.	Lappago	134
id.	Passo di Campolongo	131
Medio e basso Adige	Cauria	117
id.	La Mare	117
id.	Passo Rolle	123
id.	Serrada	111
id.	Fosse di S. Anna	117
id.	Ferrazza	115
Pianura fra Brenta e Po	Sandrigo	102
id.	Zovencedo	100
id.	Croce di Baricetta	95

PROSPETTO VI — Numero minimo dei giorni piovosi verificatisi durante l'anno.

Bacino Principale	Stazione	Numero dei giorni piovosi
Piuca	Villa Slavina	101
Dalla Fiumara all'Arsa	S. Lucia d'Albona	86
id.	Fiume	90
Timavo Superiore	Zabice	98
Dal Risano all'Isonzo	Barcola	89
Isonzo	Montenero d'Idria	111
id.	Cal di Canale	109
id	Montespino	96
id.	S. Volfango	110
Drava	Camporosso in Valcan.	105
Tagliamento	Passo di Montecroce	107
id.	Saletto di Raccolana	102
id.	Andreuzza	101
Pianura fra Isonzo e Tagliamento	Marano Lagunare	78
id.	Bevazzana (in sin.)	83
Livenza	Vittorio Veneto	99
id.	Andreis	81
Piave	Cesio Maggiore	82
id.	Seren del Grappa	97
Pianura fra Tagliamento e Piave	Caorle	78
id.	Cimadolmo	75
Brenta	Bieno	84
id.	Cismon del Grappa	83
id.	Rubbio	85
Pianura fra Piave e Brenta	Trepalade	74
id.	Faro Rocchetta	79
Bacchiglione	Lastebasse	97
id.	Calvene	105
id.	Vicenza	100
Agno-Guà	S. Quirico	110
id.	Castelvecchio	102
Alto Adige	Florenza	70
id.	Naturno	63
id.	Cermes	60
id.	Anterselva di Mezzo	75
id.	Badia (S. Leonardo)	75
id.	Selva di Gardena	70
Medio e basso Adige	Passo del Tonale	81
id.	Senale	63
id.	Cembra	66
id.	Piazza Pinè	84
id.	Fane	72
id.	Soave	87
Pianura fra Brenta e Po	Pontelongo	65
id.	Vighizzolo d'Este	63
id.	Torretta Veneta	58

mente aumentando procedendo verso NE, sino a raggiungere i seguenti centri di massima piovosità. :

sull'alto bacino della Livenza mm. 5162 (a Rio Stavalins, *totale annuo massimo regionale*) ;

sull'alto bacino del Tagliamento mm. 4200 (a Coritis) ;

sull'alto bacino dell'Isonzo mm. 4118 (ad Uccea).

Allontanandosi dalla fascia dei massimi le altezze annue di precipitazione vanno gradatamente diminuendo sia procedendo verso la pianura Veneta sia all'interno della zona montana.

Le minime altezze annue di precipitazione si notano, come di solito, sull'alto bacino dell'Adige, lungo la Val Venosta dove, a Naturno, viene registrato il *totale annuo minimo regionale* di piovosità, con mm. 546, e nel tratto terminale della pianura fra Adige e Po, verso la foce, dove vengono registrati totali annui al disotto di mm. 700.

Anche sull' Istria la distribuzione delle precipitazioni non si discosta dalla solita : i totali annui vanno progressivamente aumentando dall' estremo orientale della penisola (a Pola mm. 592), procedendo verso l' interno, sino a raggiungere i valori massimi sull'alto Timavo (a Cà di Caccia mm. 2868).

A completare l'illustrazione della distribuzione annua delle precipitazioni, nel prospetto II sono riportati, per i principali bacini montani dei fiumi veneti, i valori delle superfici delle aree parziali comprese fra le singole isoiete, espresse in kmq. ed in percentuale dell'intera superfice del bacino.

Dai dati esposti si rileva che, sui bacini situati sulla parte orientale della regione (Isonzo e Tagliamento), si verificano precipitazioni superiori a mm. 3000 sul 19 % circa della loro superfice totale; sugli altri bacini invece, ad eccezione del Bacchiglione, le altezze di precipitazione risultano inferiori e mm. 3000, e vanno progressivamente diminuendo procedendo verso occidente.

In particolare, per il bacino dell'Adige chiuso ad Albaredo, si nota che solo sul 0,5 % della sua superfice totale si sono verificate precipitazioni annue superiori a mm. 2000, mentre sul 93 % le altezze annue di pioggia risultano inferiori a mm. 1500.

Nei prospetti III e IV sono inoltre riportati i valori massimi e minimi delle altezze annue di precipitazione registrati sia sui diversi bacini montani sia sulle pianure, delimitate dai principali fiumi, valori che consentono di rilevare entro quali limiti hanno oscillato le quantità annue di pioggia sulle singole zone.

Nei prospetti V e VI invece, mantenendo le stesse suddivisioni considerate nei due prospetti precedenti, sono riportati i numeri massimo e minimo dei giorni nei quali le quantità di precipitazione annue risultano suddivise.

Il numero massimo dei giorni piovosi si nota, com'è naturale, in corrispondenza dei centri a massima piovosità (sui bacini orientali : a Cà di Caccia giorni 148, a Montemaggiore 145) ; i totali dei numeri piovosi più bassi si verificano invece nelle zone a minima precipitazione annua (lungo la Val Venosta : a Cermes giorni 60, a Naturno giorni 63 e sulla bassa pianura : a Torretta Veneta giorni 58).

Completiamo questa breve illustrazione sull'andamento annuo delle precipitazioni sulla regione mettendo a confronto, nel prospetto VII, i valori delle altezze medie annue dell'afflusso meteorico calcolate per i principali bacini montani della regione e relativi al 1935 con i corrispondenti valori calcolati nei singoli anni del periodo 1922-34 e con i valori medi del periodo.

PROSPETTO VII.

PRECIPITAZIONI MEDIE ANNUE SUI VARÎ BACINI DEL COMPARTIMENTO (in mm.)

Bacino / Anno	ISONZO a Pieris kmq. 3369	TAGLIAMENTO a Venzone kmq. 1933	PIAVE a Nervesa kmq. 3763	BRENTA a Barson kmq. 1563	BACCHIGLIONE alla chiusura del bacino kmq. 1402	AGNO-GUA a Lonigo kmq 260	ADIGE a Trento kmq. 9763
1922	2157	1965	1358	1340	1607	1851	941
1923	2241	2077	1442	1340	1478	1395	867
1924	1826	1809	1377	1257	1553	1322	877
1925	2431	2363	1458	1339	1698	1410	931
1926	**2836**	**2795**	**1935**	**1902**	**2367**	1688	**1268**
1927	2255	2409	1468	1413	1538	1452	979
1928	1972	2169	1657	1635	1862	1787	1046
1929	**1546**	1451	1174	1122	**1210**	**1045**	785
1930	2259	1716	1259	1292	1513	1527	813
1931	2276	2255	1480	1382	1558	1483	961
1932	1819	**1366**	**1058**	**1082**	1280	1230	**720**
1933	2227	1963	1386	1328	1455	1277	898
1934	2702	2509	1768	1669	1964	**1880**	1073
1935	2315	2587	1782	1689	1958	1820	1016
Valore medio del periodo 1922-1934	2196	2065	1448	1392	1622	1488	935
Valore massimo espresso in % del valore medio	129,1	135,4	133,6	136,6	145,9	126,3	135,6
Valore minimo espresso in % del valore medio	70,4	66,2	73,1	77,7	74,6	70,2	77,0

Per tutti i bacini considerati, si rileva che i valori calcolati per l'anno che si considera superano i corrispondenti valori medi. Fatta eccezione dei bacini dell'Adige e dell' Isonzo, i quali racchiudono alcune zone con precipitazioni inferiori alla media, come è stato precedentemente posto in evidenza, per gli altri bacini i valori del 1935 corrispondono ad oltre il 120 % del valore medio.

Per l'Adige e l' Isonzo invece i valori percentuali corrispondono appena al 108 ed al 105 %.

c) Distribuzione delle precipitazioni nell'anno.

Passiamo ora ad esaminare come le precipitazioni risultano distribuite nel tempo.

Nei diagrammi alle figg. 303-310 vengono riprodotti gli andamenti mensili delle piogge registrate in alcune stazioni distribuite sulla nostra regione, opportunamente scelte e raggruppate come segue :

I) stazioni distribuite sull' Istria (fig. 303) ;

II) stazioni distribuite sui bacini dell' Isonzo e del Tagliamento (fig. 304) ;

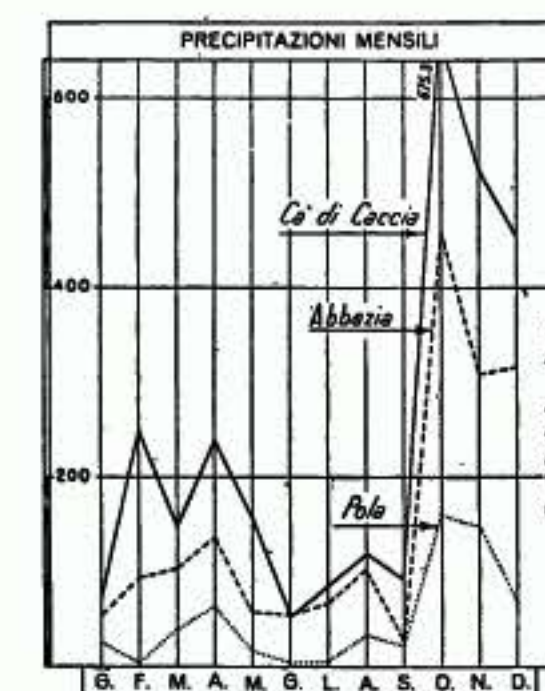



Fig. 303

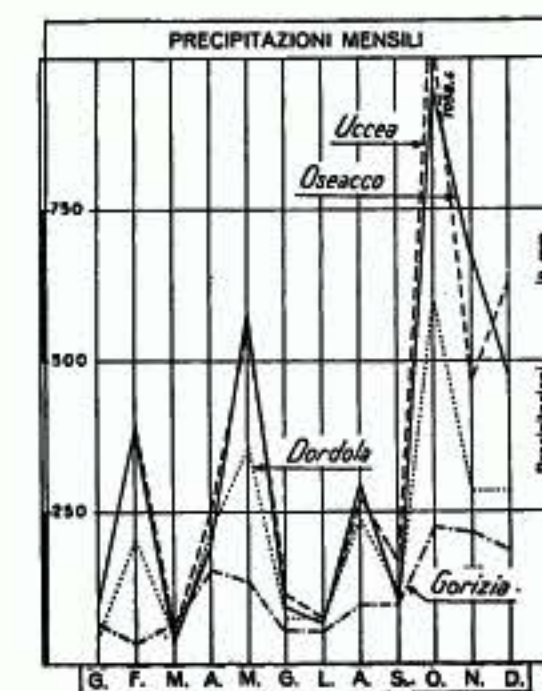



Fig. 304

III) stazioni distribuite sui bacini del Livenza e del Piave (fig. 305) ;

IV) stazioni distribuite sui bacini del Brenta, Bacchiglione ed Agno-Guà (fig. 306) ;

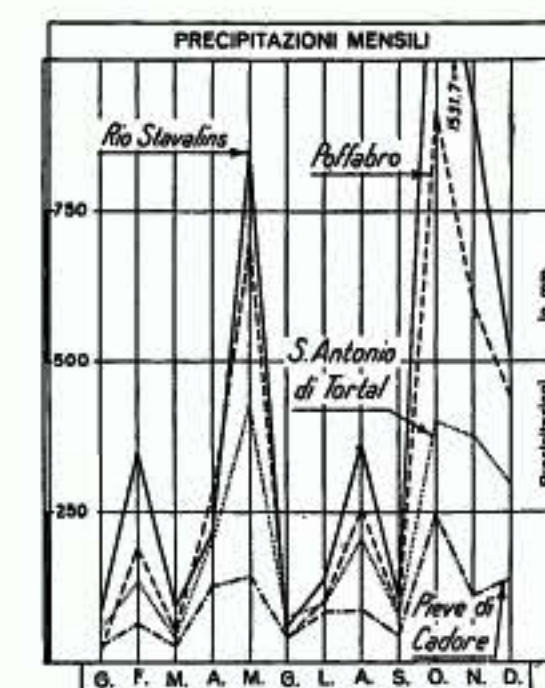



Fig. 305

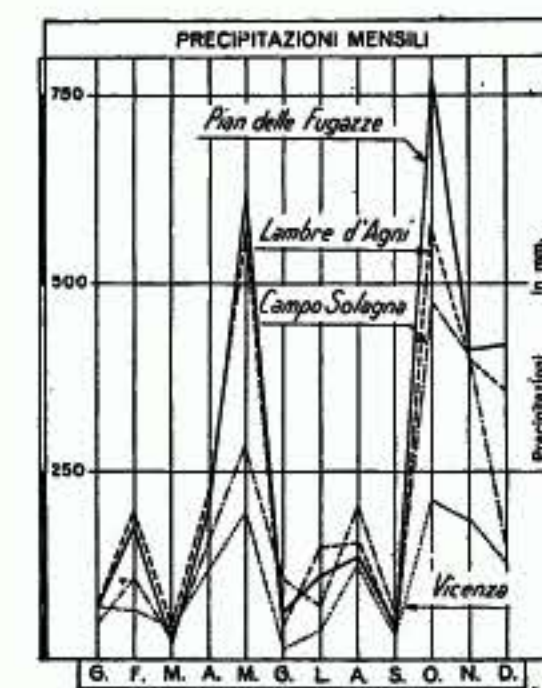



Fig. 306

V) stazioni distribuite sull'alto bacino dell'Adige (fig. 307) ;

VI) stazioni distribuite sul medio e basso bacino dell'Adige (fig. 308) ;

VII) stazioni distribuite sulla pianura fra Isonzo e Brenta (fig. 309) ;

VIII) stazioni distribuite sulla pianura fra Brenta e Po (fig. 310).

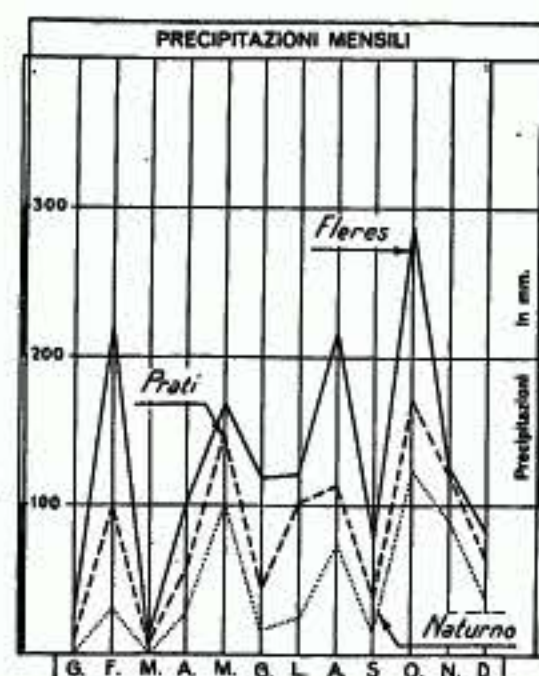



Fig. 307

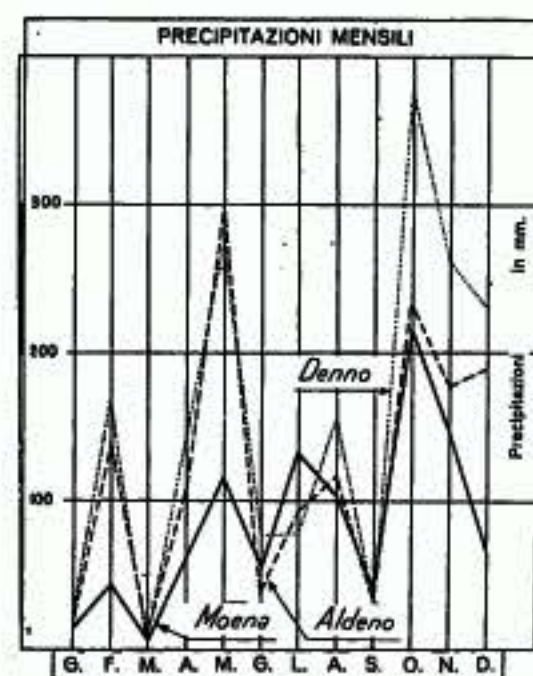



Fig. 308

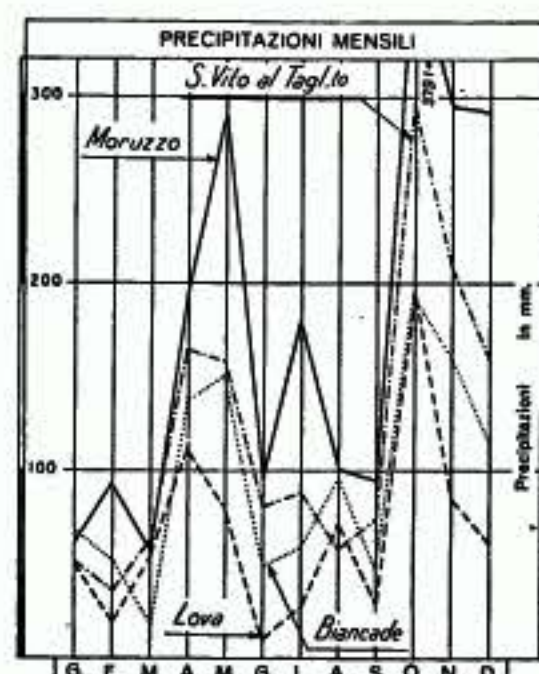



Fig. 309

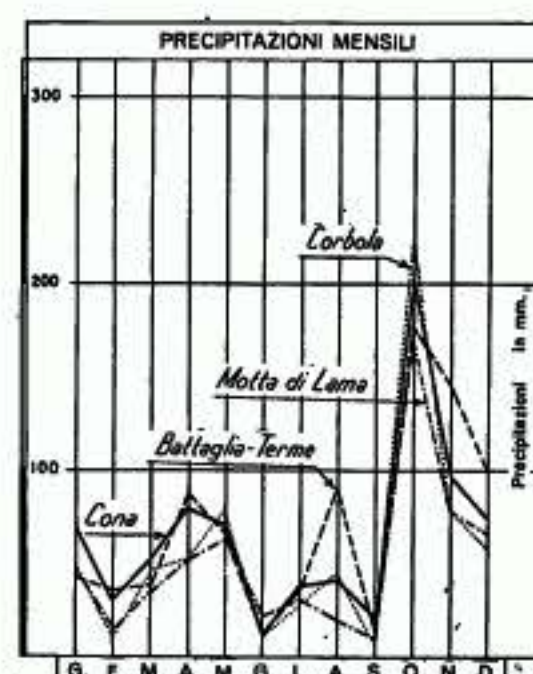



Fig. 310

Date le diversità notevoli fra le quantità mensili di precipitazione (massime per i bacini orientali) registrate dalle stazioni dei vari gruppi, si sono scelte, per i corrispondenti grafici, scale differenti.

In generale si osserva che le massime quantità mensili di pioggia si sono verificati nei mesi di maggio e di ottobre (massimo principale).

Molto scarse risultano invece le precipitazioni in inverno (massimo mensile in febbraio) ed in estate (massimo mensile in agosto).

Naturalmente da tale distribuzione generale possono più o meno discostarsi gli andamenti mensili delle precipitazioni osservati nelle singole località.

Così ad esempio le stazioni del I gruppo, situate sull'Istria, non presentano il massimo in maggio, la cui altezza mensile di precipitazione è stata superata dai valori, non molto elevati, di aprile.

Anche le stazioni del V gruppo (distribuite sull'alto bacino dell'Adige), mostrano un massimo primaverile in maggio molto debole, superato in qualche località dai totali mensili di febbraio ed agosto. In generale, per tali stazioni, si osserva una più regolare distribuzione delle precipitazioni nei vari mesi dell'anno.

PROSPETTO VIII.

MASSIME PRECIPITAZIONI MENSILI VERIFICATESI DURANTE L'ANNO

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Precipitazione massima mensile		Totale annuo mm.	% del totale annuo
		Mese	mm.		
Isole	Dragosetti	Ottobre	357,0	1324,2	27,0
Piuca	Rif. Gabriele D'Annunzio	id.	689,0	[2819,4]	24,4
Dalla Fiumara all'Arsa	Apriano	id.	602,1	2296,5	26,2
Arsa	Lupogliano	id.	352,7	1468,8	24,0
Dall'Arsa al Quieto	Lisignano	Novembre	257,0	747,0	34,4
Quieto	Acquaviva	Ottobre	285,0	1366,8	20,9
Dal Quieto al Risano	Bresovizza	id.	227,5	1060,8	21,4
Timavo Superiore	Cà di Caccia	id.	675,3	2867,8	23,5
Dal Risano all'Isonzo	Mune	id.	454,8	[1954,7]	23,3
Isonzo	Uccea	id.	1058,4	4118,2	25,7
Drava	Cave del Predil	id.	652,0	2686,3	24,3
Tagliamento	Oseacco	id.	949,6	3945,3	24,1
Livenza	Rio Stavalins	id.	1531,7	5161,8	29,7
Piave	Col di Pra	id.	544,8	[2135,7]	25,5
Brenta	Campo Solagna	id.	478,4	2098,4	22,8
Bacchiglione	Pian delle Fugazze	id.	767,0	3005,2	25,5
Agno-Guà	Lambre D'Agni	id.	575,0	2855,0	20,1
Alto Adige	Plan in Passirio	id.	398,1	1468,6	27,1
Medio e Basso Adige	Passo Rolle	id.	496,8	2109,3	23,6

Le stazioni invece del VI gruppo, ed appartenenti al medio e basso bacino dell'Adige, presentano andamenti analoghi a quello generale precedentemente descritto.

Anche le stazioni dell'VIII gruppo, distribuite sulla bassa pianura, compresa fra Brenta e Po, non presentano il massimo primaverile in maggio molto forte. Nei primi 9 mesi dell'anno le quantità mensili di pioggia non raggiungono valori molto elevati, e presentano valori massimi (pressochè uguali) in aprile, maggio ed agosto. Notevole invece è la quantità di precipitazione nel mese di ottobre.

Per le stazioni distribuite sulla pianura orientale (VII gruppo) si osservano andamenti mensili più prossimi all'andamento generale.

Nel prospetto VIII sono esposte, per i principali bacini montani, le massime altezze mensili di pioggia registrate durante l'anno. Si osserva che tali valori vengono osservati ovunque in ottobre (tranne che a Lisignagno, sull'Istria), e presentano un massimo di mm. 1532 a Rio Stavalins, sul bacino della Livenza, pari al 30 % circa del totale annuo registrato in tale località, che costituisce, nel 1935, il centro di massima piovosità annua della regione (mm. 5162).

Un valore molto elevato (mm. 1058), si osserva pure ad Uccea (bacino dell'Isonzo): esso corrisponde al 25 % del totale annuo registrato in tale località (mm. 4118).

Per poter rilevare come la distribuzione delle piogge nell'anno 1935 si discosti dalla distribuzione media, per alcune stazioni per le quali si possiedono i dati relativi ad un lungo periodo di osservazioni (trentennio 1886-1915) le altezze stagionali di pioggia registrate nel 1935, sono poste a confronto coi corrispondenti valori medi calcolati pel trentennio (Prospetto IX).

PROSPETTO IX. - PRECIPITAZIONI STAGIONALI (ESPRESSE IN PERCENTUALE DEL TOTALE ANNUO).

STAZIONE	Trentennio 1881-1915	MEDIA PERIODO 1886-1915				ANNO 1935				Totale annuo	Rapporto totali annui 1935 / med. trent.
	Anno mm.	Inv. %	Prim. %	Est. %	Aut. %	Inv. %	Prim. %	Est. %	Aut. %	1935	
Abbazia	1785,2	25,0	26,0	17,1	31,9	29,0	16,1	12,2	42,7	1845,0	1,03
Trieste	1090,8	19,1	22,2	27,8	30,9	29,4	21,3	11,3	38,0	762,0	0,70
Ca di Caccia (Idria)	3113,4	23,8	25,0	20,6	30,6	33,1	23,0	9,3	34,6	2924,7	0,94
Gorizia	1570,0	18,4	23,8	27,5	30,3	23,3	25,1	14,3	37,3	1439,4	0,92
Cave del Predil	2358,6	18,2	23,8	26,0	32,0	21,4	25,0	13,3	40,3	2638,6	1,11
Belluno	1183,4	16,4	27,8	29,4	26,4	14,4	24,4	24,9	39,3	1699,5	1,44
Bassano del Grappa	1448,3	17,6	28,8	26,2	27,4	21,6	22,6	20,0	35,8	1395,4	0,96
Schio	1742,0	18,1	28,8	24,2	28,9	20,8	25,8	14,8	38,6	1881,4	1,08
Monte Maria	709,4	15,9	20,8	36,1	27,2	21,3	16,3	23,0	39,4	903,5	1,27
Dobbiacco	889,2	13,0	23,8	39,3	23,9	13,9	21,5	28,8	35,8	1067,3	1,20
Bressanone	687,3	10,0	20,7	43,6	25,7	12,3	21,1	32,0	34,6	727,7	1,06
Bolzano (Gries)	752,4	12,5	23,2	35,4	28,9	17,1	21,7	24,7	36,4	824,1	1,10
Cavalese	873,1	13,3	25,2	34,4	27,1	12,6	24,2	26,3	36,9	859,7	0,98
Trento	1061,0	16,0	27,0	25,4	31,6	18,6	25,3	16,9	39,2	1215,3	1,15
Padova	843,2	18,5	28,3	25,4	27,8	20,0	30,6	15,6	33,8	985,6	1,17
Rovigo	737,4	17,7	27,7	23,2	31,4	18,2	26,0	15,6	40,2	654,4	0,89

Si è ritenuto opportuno di stabilire un confronto, rispetto all'andamento normale, fra i valori stagionali piuttosto che fra i valori mensili, in quanto i valori stagionali delineano in modo più evidente le caratteristiche pluviometriche di un'annata.

Nel prospetto IX sono inoltre calcolati, per le stazioni prese in esame, i valori dei rapporti fra le precipitazioni annue registrate nel 1935 e medie nel trentennio.

Tali valori confermano quanto è stato prima rilevato dall'esame della cartina alla fig. 302, che riproduce le linee di uguale rapporto fra le precipitazioni medie annue nel 1935 e le precipitazioni medie nel decennio 1923-32. Essi pongono infatti in evidenza che le precipitazioni medie del decennio equivalgono in generale alle altezze calcolate per il più lungo periodo di osservazione.

Coi dati esposti nel prospetto IX sono stati tracciati i diagrammi alle figg. 311-312 che pongono in chiara evidenza, per le diverse località, gli scostamenti delle altezze stagionali di pioggia nell'anno che si considera rispetto ai valori normali.

I valori stagionali sono espressi in percentuale del totale annuo.

Nel 1935 risulta particolarmente ricco di precipitazioni l'autunno: la quantità di pioggia caduta in tale stagione presenta infatti il massimo valore stagionale in tutte le località: essa corrisponde ad un'alto valore percentuale del totale annuo ed oscilla fra il 35 % circa (a Bressanone) ed il 43 % (ad Abbazia).

La minima altezza stagionale viene registrata, per le località situate sui bacini orientali, in estate; per le stazioni distribuite sul bacino dell'Adige (fatta eccezione di Monte Maria) e per Belluno (bacino del Piave) in inverno. Il minimo valore stagionale viene registrato ad Abbazia, in estate, e corrisponde al 12 % del totale annuo registrato nella stessa località.

d) Piogge intense.

Nei grafici alle figg. 313-315 ed alle figg. 316-318 vengono riprodotte le curve inviluppo delle massime quantità di precipitazione osservate rispettivamente per periodi da 1 a 12 ore e da 1 a 30 giorni

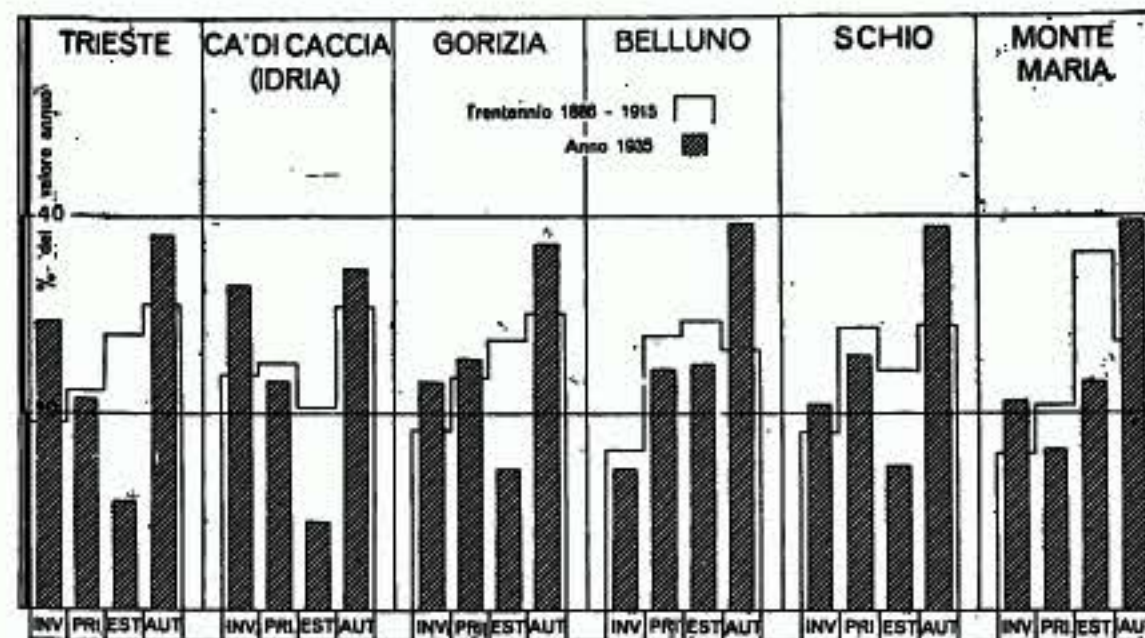



Fig. 311

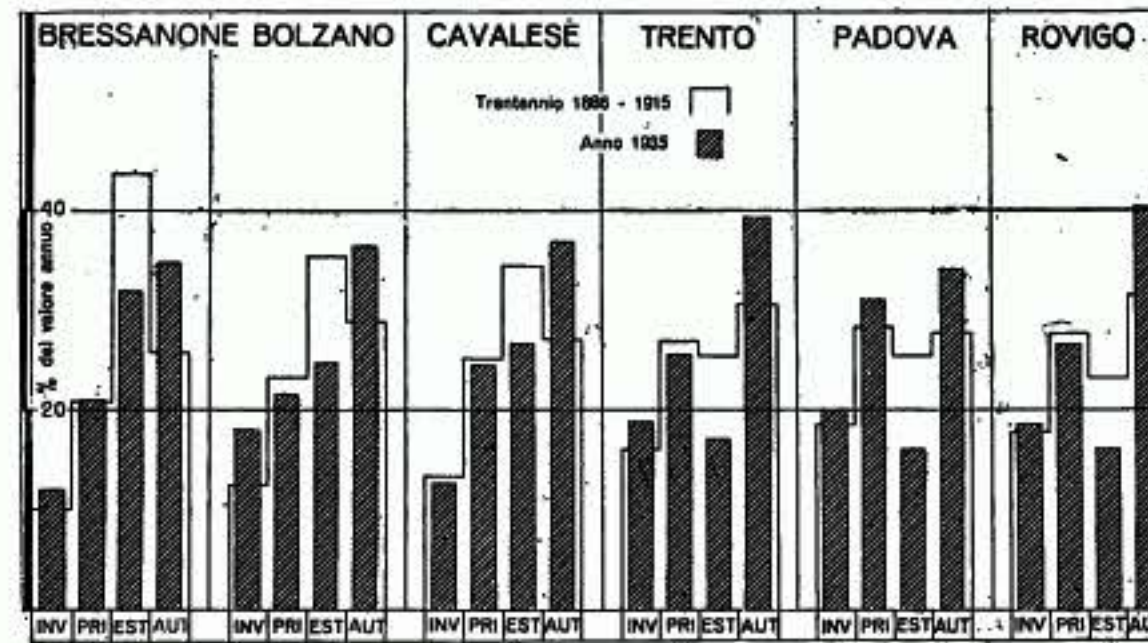



Fig. 312

consecutivi rispettivamente nell'anno 1935 e nel precedente periodo di osservazione 1922-34.

Ciascun grafico riguarda le osservazioni pluviometriche registrate nelle stazioni distribuite in un gruppo di bacini adiacenti, ad analoghe caratteristiche pluviometriche, e precisamente:

1°) figg. 313-316 bacini dell'Isonzo, Tagliamento e Livenza;

2°) figg. 314-317 bacini del Piave, Brenta, Bacchiglione ed Agno-Guà;

3°) figg. 315-318 bacino dell'Adige.

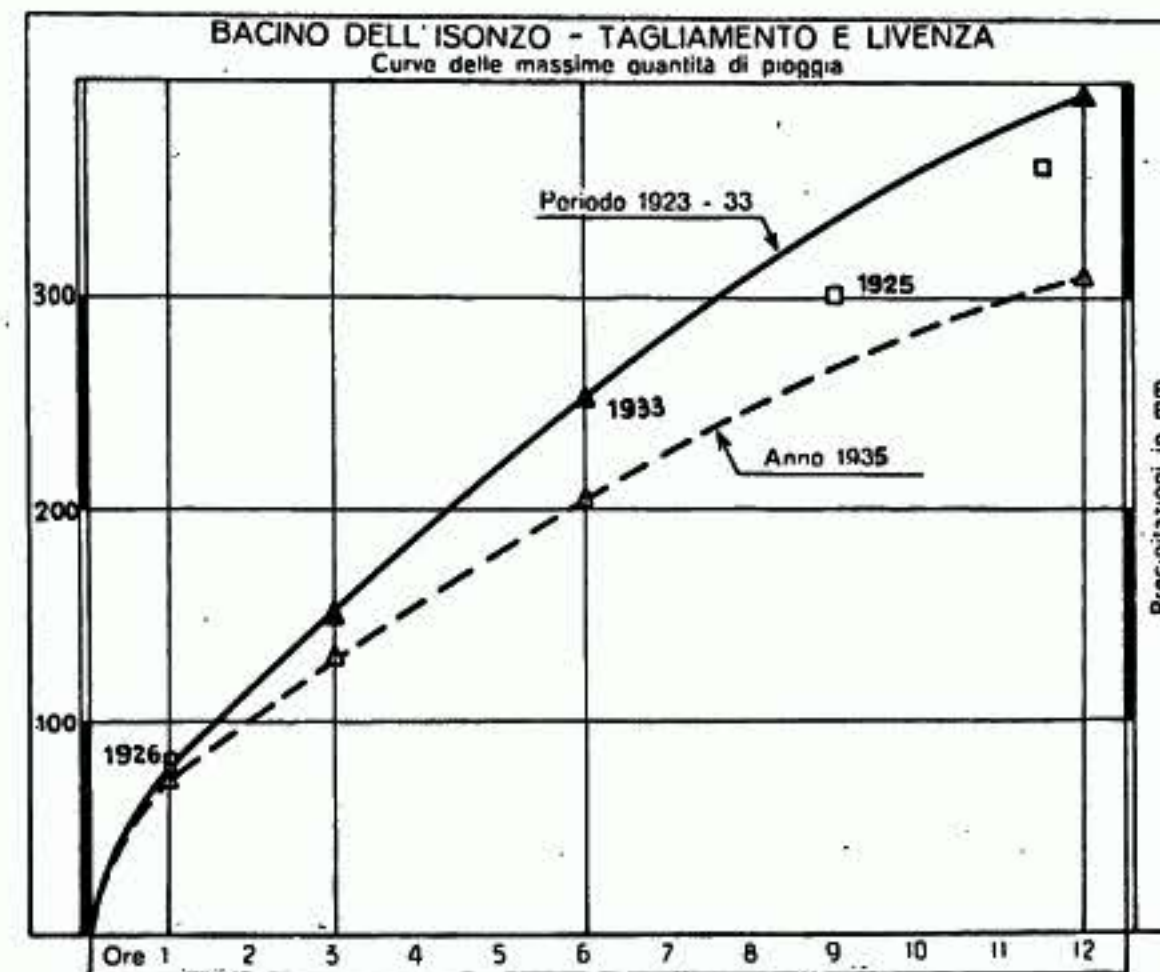



Fig. 313

Si fa presente che, mentre per le precipitazioni dei periodi da 1 a 30 giorni consecutivi si sono presi in esame i dati registrati da tutte le stazioni di osservazione, per le precipitazioni da 1 a 12 ore si sono potute prendere in considerazione solo le stazioni fornite di pluviografo, che risultano in un numero molto più limitato.

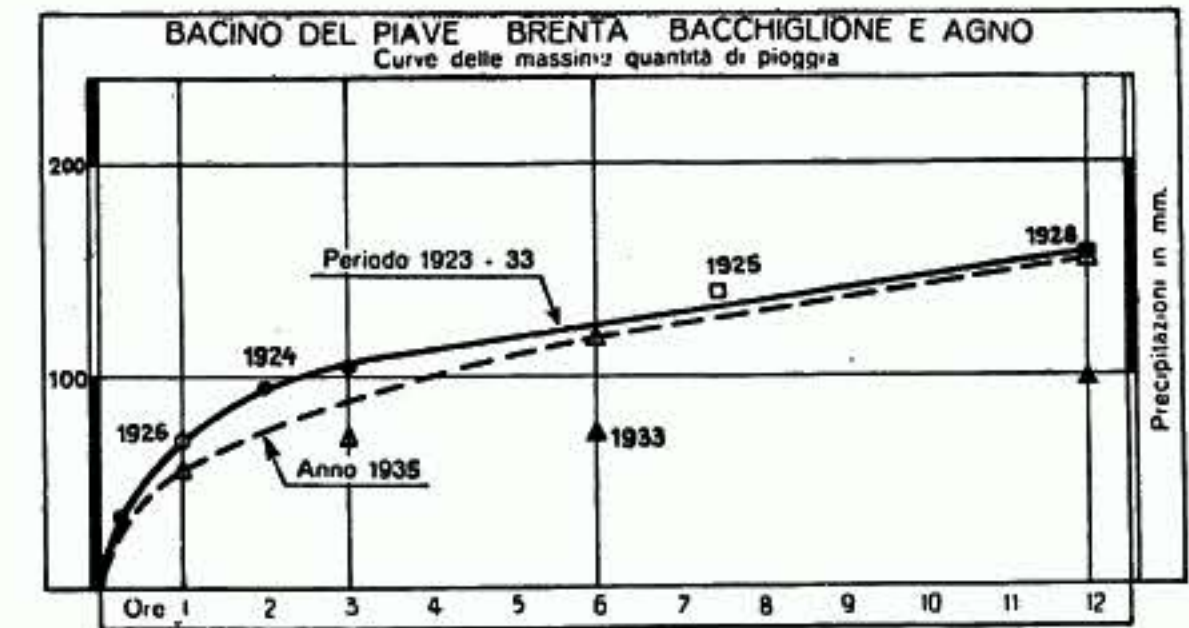



Fig. 314

Dal confronto delle curve si rileva che nel 1935, anno a precipitazioni abbondanti su gran parte della regione, sono state raggiunte anche notevoli intensità massime di precipitazioni, particolarmente sui bacini montani situati nella parte orientale della regione, centro di massima piovosità nell'anno.

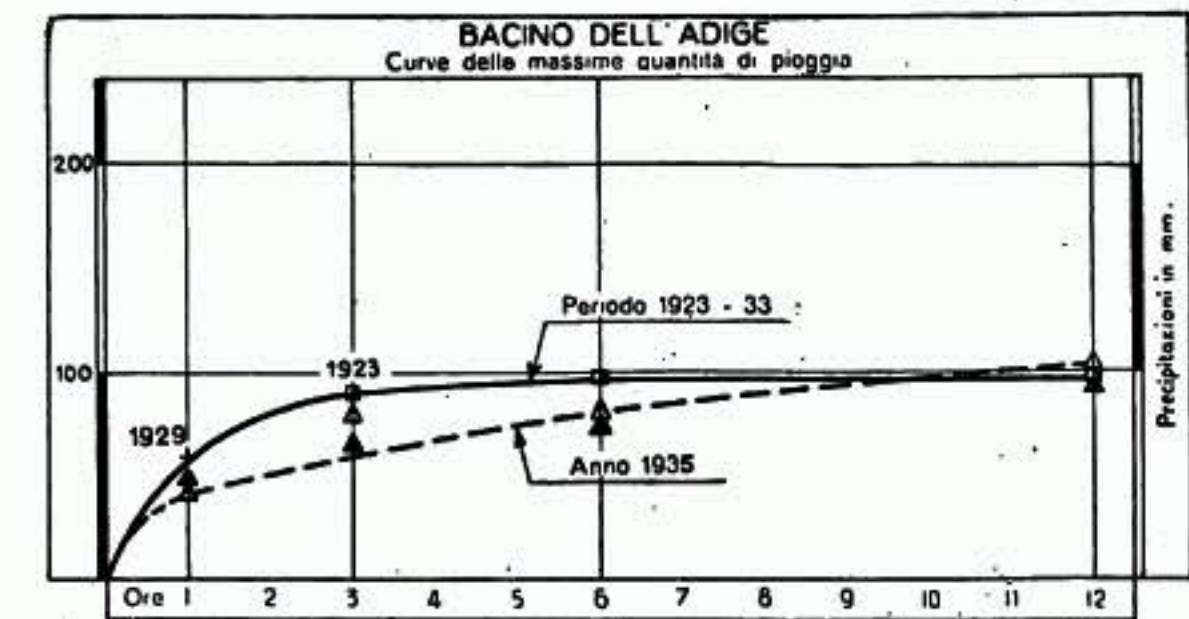



Fig. 315

Mentre la curva d'inviluppo per precipitazioni massime da 1 a 12 ore non soggiace notevolmente infatti, per tali bacini, alla curva relativa al lungo periodo di osservazione, per quanto riguarda le precipitazioni massime distribuite in più giorni consecutivi si osserva che i valori relativi al 1935 superano in qualche caso i massimi precedentemente registrati.

La precipitazione totale registrata a Rio Stavalins, sul bacino della Livenza, in 5 e 10 giorni consecutivi (rispettivamente mm. 1200 e mm. 1270) supera infatti i corrispondenti valori calcolati prece-

MASSIME QUANTITÀ DI PIOGGIA REGISTRATE IN PERIODI DI PIÙ ORE CONSECUTIVE DURANTE IL PERIODO DI OSSERVAZIONE 1923-24 E NEL 1935

ORE / BACINI	1		3		6		12	
	periodo	1935	periodo	1935	periodo	1935	periodo	1935
Isonzo, Tagliamento, Livenza	82	71,8	149	134,8	254	205,8	395	308,0
Piave, Brenta, Bacchiglione, Agno Guà	69	55,6	104	70,0	120	118,4	159	155,0
Adige	60	40,2	91	51,8	97	79,0	97	103,2

MASSIME QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONI REGISTRATE IN PERIODI DI PIÙ GIORNI CONSECUTIVI DURANTE IL PERIODO DI OSSERVAZICNE 1923-34 E NEL 1935

GIORNI / BACINI	1		3		5		10		20		30	
	periodo	1935	periodo	1935	periodo	1935	periodo	1935	periodo	1935	periodo	1935
Isonzo, Tagliamento, Livenza	617	370,0	840	623,0	946	120,0	1265	1270	1603	1273	1966	1532
Piave, Brenta, Bacchiglione, Agno Guà	342	206,4	543	290,0	651	440,0	853	473,0	1158	623,0	460	767,0
Adige	150	150,0	321	221,5	394	312,5	574	374,9	768	426,5	902	496,8

dentemente. Si ricorda che a Rio Stavalins venne registrato un totale annuo pari a mm. 5162, massimo regionale.

La massima precipitazione, sempre per il primo gruppo di bacini, in 12 ore consecutive, è stata registrata a Tolmezzo (bacino del Tagliamento), con mm. 308.

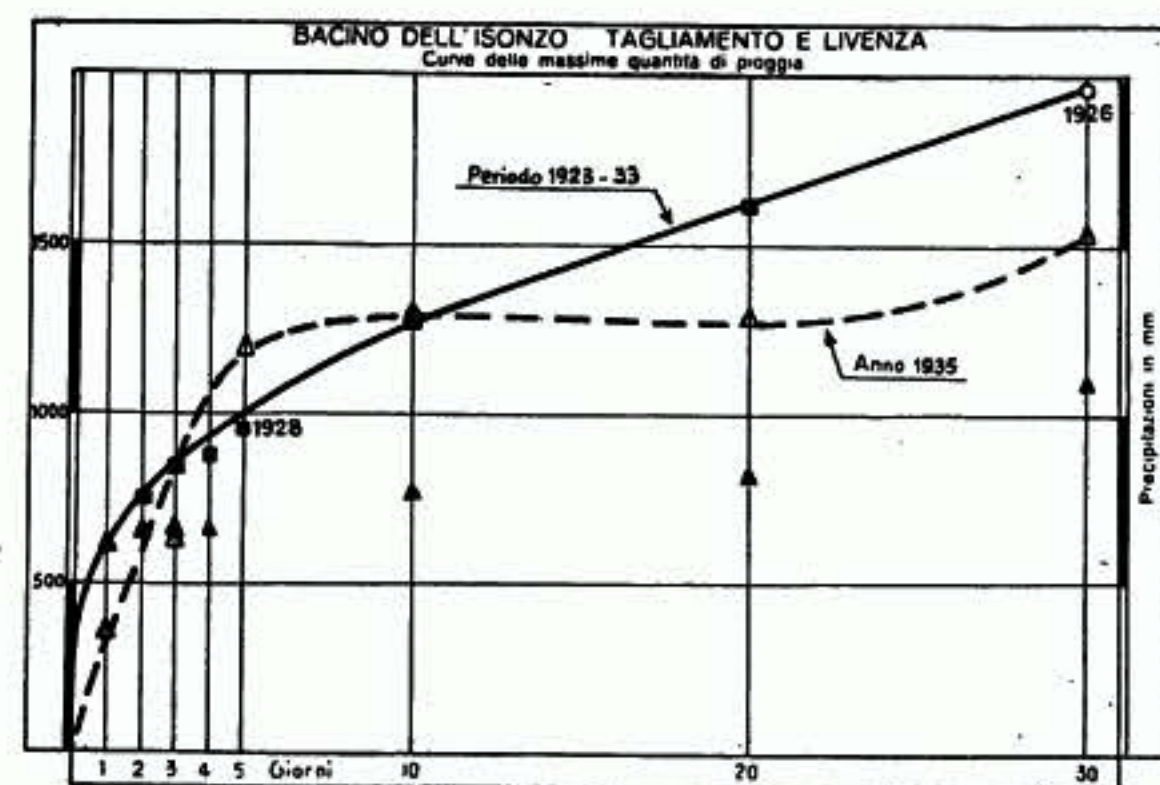



FIG. 316

Negli altri gruppi di bacini (sui quali anche le precipitazioni totali annue presentano valori inferiori a quelli che si verificano sui

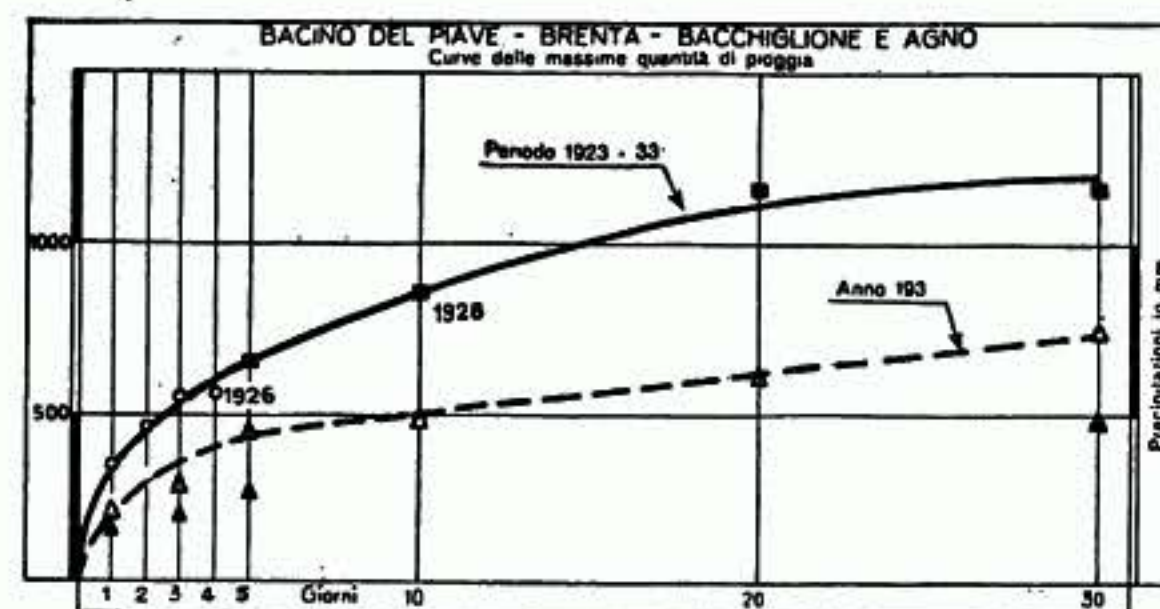



FIG. 317

bacini orientali) vengono registrati valori sensibilmente inferiori e che soggiaciono in modo notevole ai massimi registrati durante il precedente periodo di osservazione.

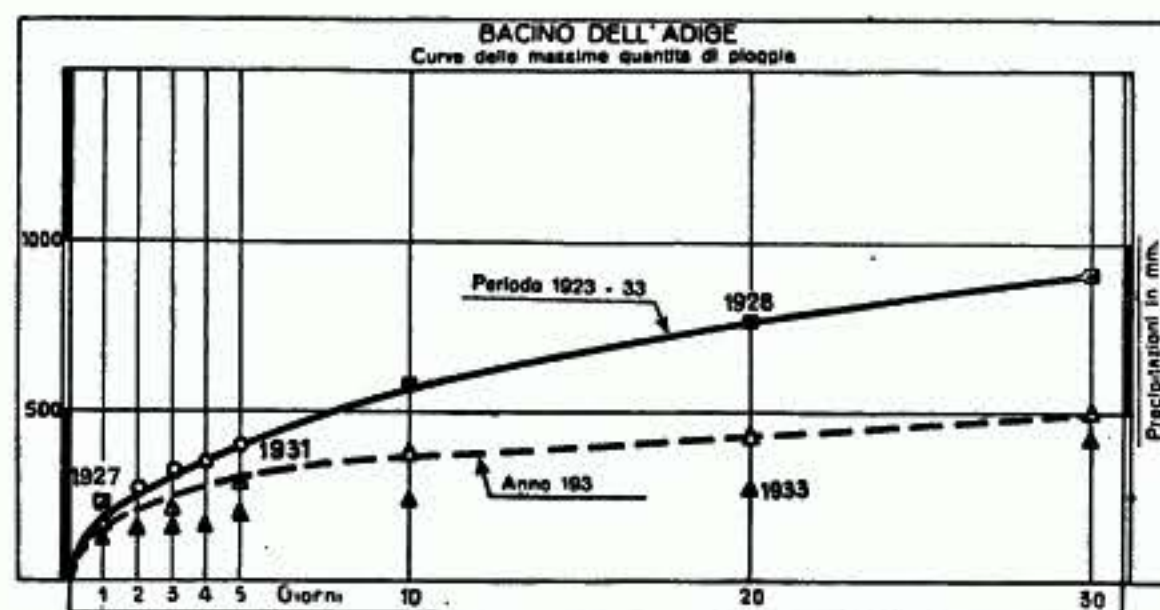



FIG. 318

e) PRECIPITAZIONI NEVOSE.

La tabella X della sezione B «Pluviometria» riporta, per le stazioni meteorologiche per le quali viene giornalmente rilevata l'altezza dello strato di neve giacente al suolo, i valori delle altezze mensili ed annue (espresse in cm) delle precipitazioni nevose, il numero dei giorni nevosi ed inoltre l'altezza del manto nevoso sul suolo rilevata nei giorni 10, 20 e 30 di ogni mese.

I dati pubblicati si riferiscono all'anno che si estende dal luglio 1933 al giugno 1934: la scelta di questo periodo è suggerita dalla considerazione che la maggior parte delle precipitazioni osservate nei mesi autunnali di un dato anno si scioglie durante i mesi primaverili dell'anno successivo.

Non sono pubblicati i valori relativi ai mesi di luglio, agosto e settembre 1934 in quanto in quei mesi risulta ormai esaurito il manto nevoso accumulatosi nei precedenti mesi e non si sono verificate precipitazioni nevose sino alle quote massime alle quali vengono eseguite osservazioni nivometriche.

Il limite superiore di altitudine delle stazioni di osservazione si aggira intorno a m. 2000. L'osservazione delle precipitazioni allo stato di neve è limitata pertanto fra quella quota e le quote minime.

I dati esposti nella tabella consentono di seguire l'andamento delle precipitazioni nevose dal mese di ottobre ed il loro accumularsi sul suolo durante i mesi autunnali ed invernali e possono inoltre fornire un'idea, largamente approssimata, sul contributo dato dalla fusione delle nevi ai deflussi dei corsi d'acqua della regione durante i mesi primaverili-estivi.

In generale si osserva che le precipitazioni, allo stato di neve, hanno inizio nella seconda metà di ottobre, e solo a quote molto elevate: esse non raggiungono quantità molto elevate; inoltre la permanenza della neve al suolo si riduce a pochi giorni, cosicchè alla fine del mese solo in qualche rara località (bacino dell'Adige) è osservato ancora uno spessore, molto debole però, della neve al suolo.

Quasi nulle risultano le precipitazioni nevose nel successivo mese di novembre sui bacini montani orientali: sul bacino della Drava e del Tagliamento, in qualche località, come ad esempio a Passo Montecroce, si verificano bensì precipitazioni allo stato di neve: la neve si scioglie però nei giorni immediatamente successivi a quelli nei quali si sono verificate le precipitazioni stesse.

Sul bacino del Piave (specialmente sul suo versante destro) e sul bacino dell'alto e medio Adige invece si verificano, durante il mese di novembre, ragguardevoli quantità di precipitazioni nevose; la neve insiste sul suolo durante tutto il mese raggiungendo, naturalmente alle quote più elevate, altezze rilevanti.

Sui bacini orientali le precipitazioni nevose si mantengono scarse anche nel successivo mese di dicembre.

Le massime quantità di neve si verificano, su tutta la regione, nei successivi quattro mesi da gennaio ad aprile: in gennaio e febbraio il manto nevoso raggiunge le quote minime su tutta la regione. Pur risultando notevoli, specialmente nelle località più elevate, le precipitazioni nevose nel mese di aprile, l'altezza della neve al suolo va diminuendo rapidamente, cosicchè alla fine del mese la presenza di neve è rilevato solo alle quote più elevate dove, solo in qualche località, presenta ancora valori rilevanti.

Nonostante i deboli rifornimenti nevosi verificatisi durante il mese di maggio, lo spessore del manto nevoso si esaurisce rapidamente durante la prima quindicina di maggio per effetto delle elevate temperature.

Solo in qualche rara località (a Misurina sul bacino del Piave, cm. 8; a Passo Campolongo sul bacino dell'Adige, cm. 3; a Passo Rolle, pure sul bacino dell'Adige, cm. 45) la neve insiste ancora sul suolo, in quantità modesta però, alla fine del mese.

Prendiamo in esame gli elementi caratteristici del manto nevoso sui singoli bacini montani dei principali fiumi della regione durante il periodo considerato.

Bacino dell' Isonzo.

Il massimo totale di neve caduta si rileva alla stazione di Voschia (sul bacino dell' Idria; quota m. 1075), con cm. 509, distribuiti in 21 giorni nevosi; un totale molto elevato si rileva pure per la stazione di Passo Predil (bacino del Coritenza; quota m. 1162), con cm. 463, distribuiti in 31 giorni.

Il massimo totale mensile viene registrato, pure a Voschia, con cm. 164 in febbraio: durante tale mese nella stessa località viene osservato uno spessore del manto nevoso pari a cm. 176 (alla fine della Iª decade), altezza di poco superata all'inizio del mese successivo, quando viene rilevata un'altezza di cm. 180, che rappresenta lo spessore massimo registrato su tutto il bacino durante l'intero periodo preso in esame.

Le precipitazioni nevose sul bacino risultano, in generale, concentrate nei quattro mesi da gennaio ad aprile e raggiungono le quote massime nei mesi di gennaio o febbraio. Alla fine di dicembre infatti in due sole località del bacino viene riscontrata la presenza di neve al suolo (a Passo Predil, con cm. 16 ed a Voschia, con cm. 8).

Nella IIª decade di aprile la neve è scomparsa in tutte le località, fatta eccezione di Voschia, dove alla fine del mese viene osservato uno spessore del manto nevoso di cm. 10.

Bacino del Tagliamento.

Sul bacino del Tagliamento le precipitazioni hanno inizio, in debole quantità, nel mese di ottobre, e si verificano anche in qualche località a quota molto bassa. La neve si scioglie rapidamente; anche in novembre si verificano sensibili precipitazioni nevose: la neve insiste sul suolo solo per qualche giorno.

Notevoli risultano le quantità di neve caduta nel mese di dicembre (a quote superiori a m. 750): alla fine del mese la neve è presente al suolo solo in qualche località ed a quote molto elevate (circa m. 1400).

I massimi totali mensili si osservano in gennaio (a Forni di Sotto, quota 766, cm. 113) ed in febbraio (a Passo Montecroce, quota 1362, cm. 145): in tali mesi precipitazioni nevose si verificano fino alle quote minime, dove raggiungono però quantità trascurabili.

In marzo deboli risultano i rifornimenti nevosi, cosicchè il manto va rapidamente esaurendosi e permane, alla fine del mese, solo in rare località molto elevate. Precipitazioni nevose particolarmente abbondanti si verificano nel successivo mese di aprile, nel quale viene registrato un totale massimo di cm. 160 (a Passo della Mauria). Per effetto delle alte temperature il manto nevoso, nella seconda metà del mese, va però rapidamente esaurendosi, cosicchè nel mese di maggio solo a Passo Montecroce Carnico, per effetto di deboli rifornimenti, la neve è ancora presente durante le due prime decadi.

Il massimo totale annuo viene registrato a Passo della Mauria, con cm. 445, distribuiti in 31 giorni.

Esso è stato superato certamente dalle quantità totali annue misurate a Passo Montecroce Carnico, per la quale stazione risultano mancanti i dati relativi al mese di marzo (cm. 534 nel periodo, escluso marzo). In detta località viene pure osservata la massima altezza raggiunta nel periodo dal manto nevoso (cm. 190 alla fine della IIIª decade di febbraio).

È da tener presente che le osservazioni nevose, sul bacino del Tagliamento, raggiungono la quota massima di m. 1362 (a Passo Montecroce).

Bacino del Piave.

Alle deboli precipitazioni verificatesi in ottobre (alla fine del mese in nessuna stazione viene osservata presenza di neve al suolo), succedono notevoli quantità di neve nel mese di novembre.

Precipitazioni nevose si verificano anche a quote di poco superiori a m. 500: la neve insiste al suolo, durante tutto il mese, solo a quote superiori a m. 1000.

Le massime quantità mensili di precipitazioni nevose vengono rilevate nel mese di febbraio, che presenta un totale mensile massimo di mm. 139 (a Gares, sul bacino del Liera) ed in aprile (totale massimo con 130 a Zoppè, sul bacino del Maè).

Le massime altezze della neve accumulata al suolo vengono pure rilevate in febbraio (massimo cm. 178 a Passo di Montecroce) ed in marzo.

Dopo un notevole esaurimento del manto nevoso (nella IIª metà di marzo), per i notevoli rifornimenti verificatisi nel mese, il manto raggiunge notevoli spessori anche durante la prima metà di aprile (a Passo Montecroce cm. 150); successivamente però, per effetto delle alte temperature, la neve si scioglie rapidamente. Durante il mese di maggio solo a Passo Montecroce ed a Misurina la neve è ancora presente. Alla fine del mese a Misurina viene osservata una altezza di cm. 8.

Il massimo totale delle quantità di precipitazioni nevose viene osservato a Gares (quota 1381), con cm. 484, distribuiti in 37 giorni nevosi: totali elevati vengono registrati pure a Passo di Montecroce (quota 1636), con cm. 482, distribuiti in 42 giorni; a Misurina (quota 1760), con cm. 454 (giorni 39) ed a Zoppè (quota 1465), con cm. 406 (giorni 36).

Bacino del Brenta.

Su tale bacino viene osservato un totale massimo sul periodo di precipitazioni nevose pari a cm. 245, distribuiti in 15 giorni, registrato a S. Martino di Castrozza, che risulta la stazione di osservazione più elevata di osservazione (mm. 1444).

Un totale di poco inferiore viene osservato a Malene (bacino del Grigno quota 1080) nella quale località si osserva uno spessore del manto nevoso di cm. 65 (alla fine della IIIª decade di febbraio), altezza di poco superiore ai massimi osservati a S. Martino di Castrozza (cm. 60) alla fine della IIIª decade di febbraio e della Iª di marzo.

Durante la IIIª decade di aprile la neve è scomparsa dal suolo in tutte le località di osservazione.

Bacino dell'Adige.

Alto bacino dell'Adige. — La massima quantità complessiva di neve caduta nel periodo viene registrata a Passo di Campolongo (bacino del Gadera, quota m. 1879), con cm. 805, distribuiti in 67 giorni nevosi.

In detta stazione precipitazioni allo stato nevoso sono state registrate in tutti i mesi, da ottobre a maggio, e raggiungono i massimi totali mensili in febbraio (cm. 181) ed in aprile (cm. 189).

Totali molto elevati vengono pure osservati: a Roia (bacino del Roia, quota 1974) cm. 403, distribuiti in 57 giorni nevosi; a Casere di sotto (quota 1782) cm. 419, distribuiti in 42 giorni; a Landro (bacino della Rienza, quota 1441) cm. 411, distribuiti in 44 giorni.

A Passo di Campolongo lo spessore del manto nevoso raggiunge altezze rilevanti sin dalla IIª decade di dicembre e si mantiene costantemente elevato sino a tutto aprile (sempre superiore a cm. 100), raggiungendo un'altezza massima di cm. 226 alla fine della IIIª decade di febbraio.

Nella seconda decade di aprile la neve accumulata sul suolo si scioglie rapidamente: alla fine del mese essa è presente solo in poche località a quote superiori a m. 1300: a Passo Campolongo alla fine del mese il manto nevoso presenta ancora un'altezza di cm. 114, che diminuisce però rapidamente nel mese successivo, nonostante i deboli rifornimenti nevosi verificatisi nella Iª metà del mese.

Alla fine di maggio Passo Campolongo è l'unica stazione dell'alto Adige che segnali ancora presenza di neve al suolo (cm. 3).

Medio bacino dell'Adige. — Sul medio bacino dell'Adige viene riscontrato un totale massimo complessivo di precipitazioni nevose pari a cm. 751, distribuiti in 34 giorni nevosi, a Passo Tonale (bacino della Vermigliana, quota 1850) ed a Passo Rolle (bacino dell'Avisio, quota 1984) di cm. 659, distribuiti in 49 giorni nevosi.

Le precipitazioni allo stato di neve hanno avuto inizio sul bacino, anche alle quote più elevate, in novembre. Nel mese di ottobre infatti si sono verificate in rare stazioni, situate a quote molto elevate, deboli quantità di neve, scioltasi rapidamente.

A Passo Tonale e nelle altre stazioni situate a quote elevate la neve insiste al suolo da novembre a maggio.

I più elevati totali mensili di precipitazioni nevose si osservano in febbraio e aprile (massimi rispettivamente cm. 163 a Passo Tonale e cm. 132 a Passo Rolle). A Passo Tonale ed in qualche altra località prossima a quota 2000 lo spessore del manto nevoso (che ha raggiunta un'altezza massima di cm. 250 a Passo Rolle e di cm. 210 a Passo Tonale, alla fine della IIIª decade di febbraio) risulta alla fine di aprile ancora ragguardevole, seppure in netta diminuzione.

La neve accumulata al suolo si esaurisce rapidamente, per effetto delle elevate temperature, durante il successivo mese di maggio, nonostante che nel mese si siano verificati notevoli rifornimenti (cm. 78 a Passo Tonale, cm. 75 a Passo Rolle).

Passo Rolle è l'unica stazione nivometrica del bacino che segnali presenza di neve al suolo alla fine di maggio (altezza del manto nevoso : cm. 45).

3°) IDROMETRIA

Nelle diverse tabelle del capitolo C « Idrometria » risultano esposti i dati caratteristici per le stazioni idrometriche che hanno funzionato durante l'anno.

Inoltre per alcune stazioni caratteristiche, in corrispondenza delle quali non vengono eseguite misure sistematiche di portata e per le quali quindi non è possibile stabilire una relazione fra altezze idrometriche e portate, venne illustrato l'andamento dei livelli idrometrici giornalieri durante l'anno.

Premesso che il confronto fra gli andamenti idrometrici rilevati in una sezione durante un periodo di osservazione più o meno lungo con quelli osservati durante l'anno ha un valore relativo, in quanto le eventuali variazioni dell'alveo del corso d'acqua, in corrispondenza della sezione di osservazione, possono alterare in modo anche sensibile i termini di confronto, si rileva, in generale, che le altezze massime registrate nel 1935 in alcuni corsi d'acqua hanno superato i livelli massimi registrati nel precedente periodo di osservazione.

Il Livenza alla stazione di Meduna ha raggiunto infatti (il 19 novembre) un colmo di piena di m. 7,16, superiore di m. 0,53 alla massima altezza osservata durante il precedente periodo di osservazione (1921-34).

Corso d'acqua	Stazione idrometrica	Massima altezza osservata (in m.)		Minima altezza osservata (in m.)	
		nel 1935	durante il periodo di osserv.	nel 1935	durante il periodo di osserv.
Isonzo	Canale	7,97	10,60	0,83	0,66
Tagliamento . .	Venzone.	3,87	3,90	0,58	−0,16
Livenza	Meduna	7,16	6,63	−0,19	−0,67
Piave	Segusino	4,36	4,52	0,80	0,05
Brenta	Sarson	3,60	4,65	−0,01	−0,15
Bacchiglione . .	Montegaldella . .	7,68	7,22	0,27	0,11
Agno-Guà . . .	Cologna Veneta .	4,98	5,75	−0,29	−0,40
Adige	Ponte d'Adige . .	4,65	5,03	1,26	1,12
id.	Trento	4,21	6,20	0,30	−0,63
id.	Boara Pisani . .	2,86	3,99	−2,10	−2,89

Anche il Bacchiglione a Montegaldella (per la quale stazione il periodo di osservazione è limitato però a soli 7 anni) presenta il giorno 18 novembre un colmo di m. 7,68, che rappresenta la massima altezza registrata durante l'intero periodo.

Fatta eccezione dell' Isonzo per il quale fiume la piena più rilevante dell'anno si verifica in febbraio (a Canale viene registrato, il giorno 23, un colmo di m. 7,97, altezza sensibilmente inferiore alla massima precedentemente registrata, con m. 10,60), in tutti i fiumi della regione, in relazione con le elevate quantità di precipitazioni cadute sulla nostra regione nei mesi di ottobre e novembre, la massima piena dell'anno viene registrata in autunno e, generalmente, nei primi giorni di ottobre.

Tale piena presenta caratteristiche di eccezionalità particolarmente pel Tagliamento (a Venzone il colmo di m. 3,87 soggiace solo di qualche centimetro alla massima altezza, m. 3,90, rilevata durante un lungo periodo di osservazione) e per il Piave (a Segusino viene registrata un'altezza di colmo di m. 4,36, di poco inferiore al massimo livello sinora registrato : m. 4,52).

Dall'esame dei dati riguardanti i minimi livelli idrometrici registrati durante l'anno, si osserva che i periodi di magra più accentuati si sono verificati, nei diversi fiumi veneti, in inverno, oppure durante il periodo di esaurimento estivo delle portate.

In tutti i corsi d'acqua però i minimi livelli registrati si mantengono superiori ai minimi assoluti rilevati durante l' intero periodo di osservazione.

4° — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Per n. 37 stazioni di misure sistematiche delle portate, distribuite sui principali fiumi della regione e per le quali è stato possibile tracciare, in base alle misure eseguite, una attendibile scala delle portate, nella precedente Sezione D « Portate e bilanci idrologici » vengono illustrati gli andamenti dei deflussi e degli afflussi meteorici durante l' anno 1935.

In questo paragrafo il bilancio idrologico per l' anno preso in esame viene posto a confronto con il bilancio medio ricavato, per ciascuna stazione, per il precedente periodo di osservazione.

Per ogni stazione il confronto viene eseguito coi valori medi relativi al più lungo periodo di osservazioni ininterrotte.

Infatti l' impossibilità di poter stabilire in ogni anno la scala di deflusso incontrata per alcune stazioni in seguito alle notevoli variazioni dell' alveo, ha interrotto in qualche caso il periodo di osservazione.

Nel prospetto a pag. 265, per ciascuna stazione di misura, sono riportati i valori caratteristici delle portate e degli afflussi meteorici relativi ai singoli anni di osservazione, i valori medi per il periodo ed i valori rilevati nell' anno 1935.

Nel prospetto, sia per le portate che per i deflussi, vengono riportati, insieme ad altri valori caratteristici, i valori stagionali, i quali, data la durata limitata del periodo di osservazione, possono riflettere in modo più preciso che non i valori mensili (notevolmente variabili sui singoli anni) le caratteristiche idrologiche di un corso d' acqua durante l' anno.

Tutti i valori sono espressi in l/sec. kmq. onde poter eseguire un diretto confronto fra le diverse stazioni.

Anche per le stazioni per le quali non si possiedono i dati relativi al 1935 ma che hanno regolarmente funzionato precedentemente per un periodo di almeno tre anni sono riportati nel prospetto i valori caratteristici relativi al periodo di osservazione.

Nei grafici alle figg. 319-320 sono posti a confronto i valori medi annui delle quantità di deflusso e di afflusso rispettivamente per il periodo di osservazione e per il 1935, per alcune delle principali stazioni di misure delle portate.

Per ciascuna stazione corrisponde nel grafico un punto avente per ascissa la quantità di deflusso annuo e per ordinata la quantità di afflusso meteorico (espresse sempre in l/sec. kmq.).

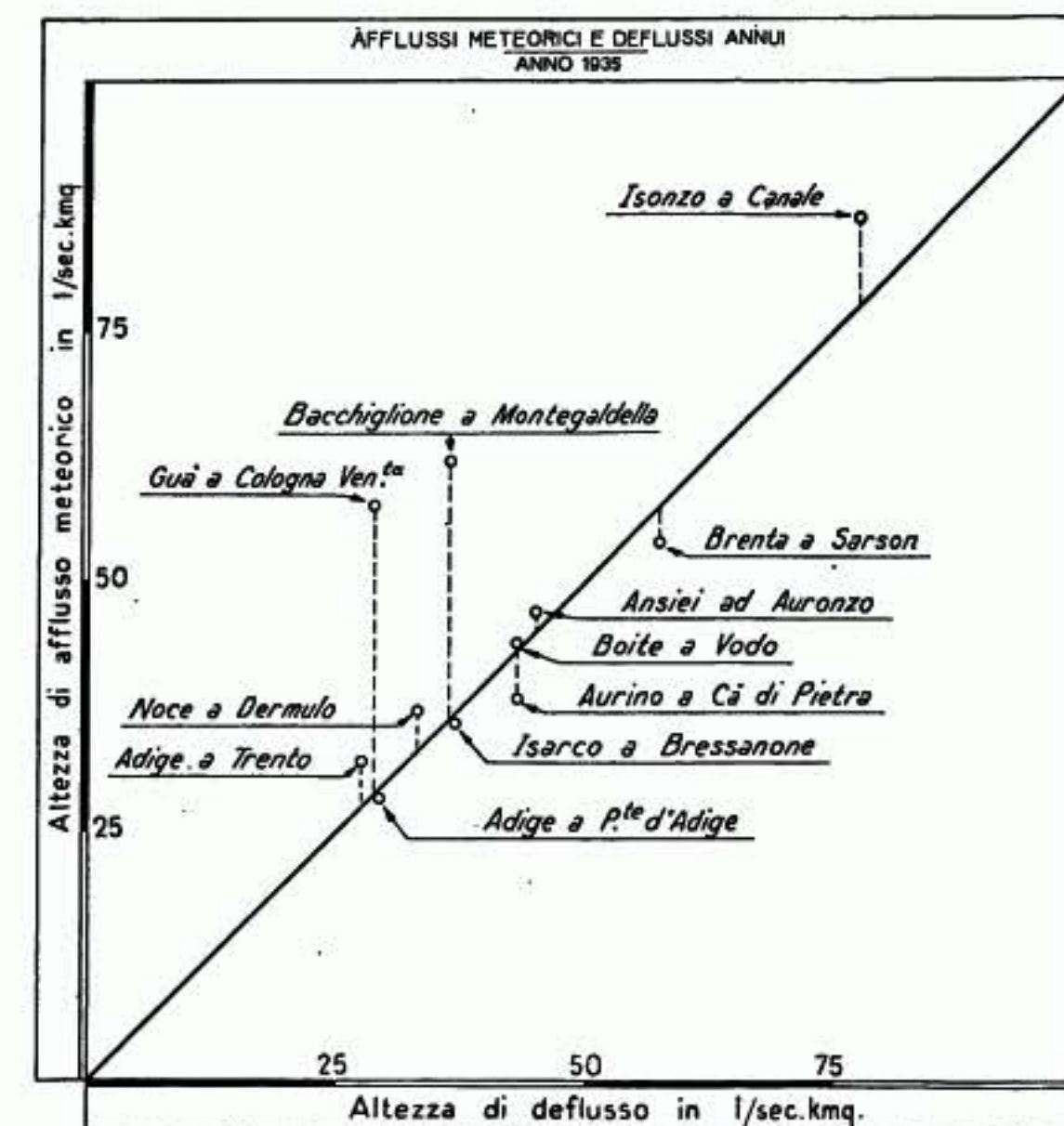
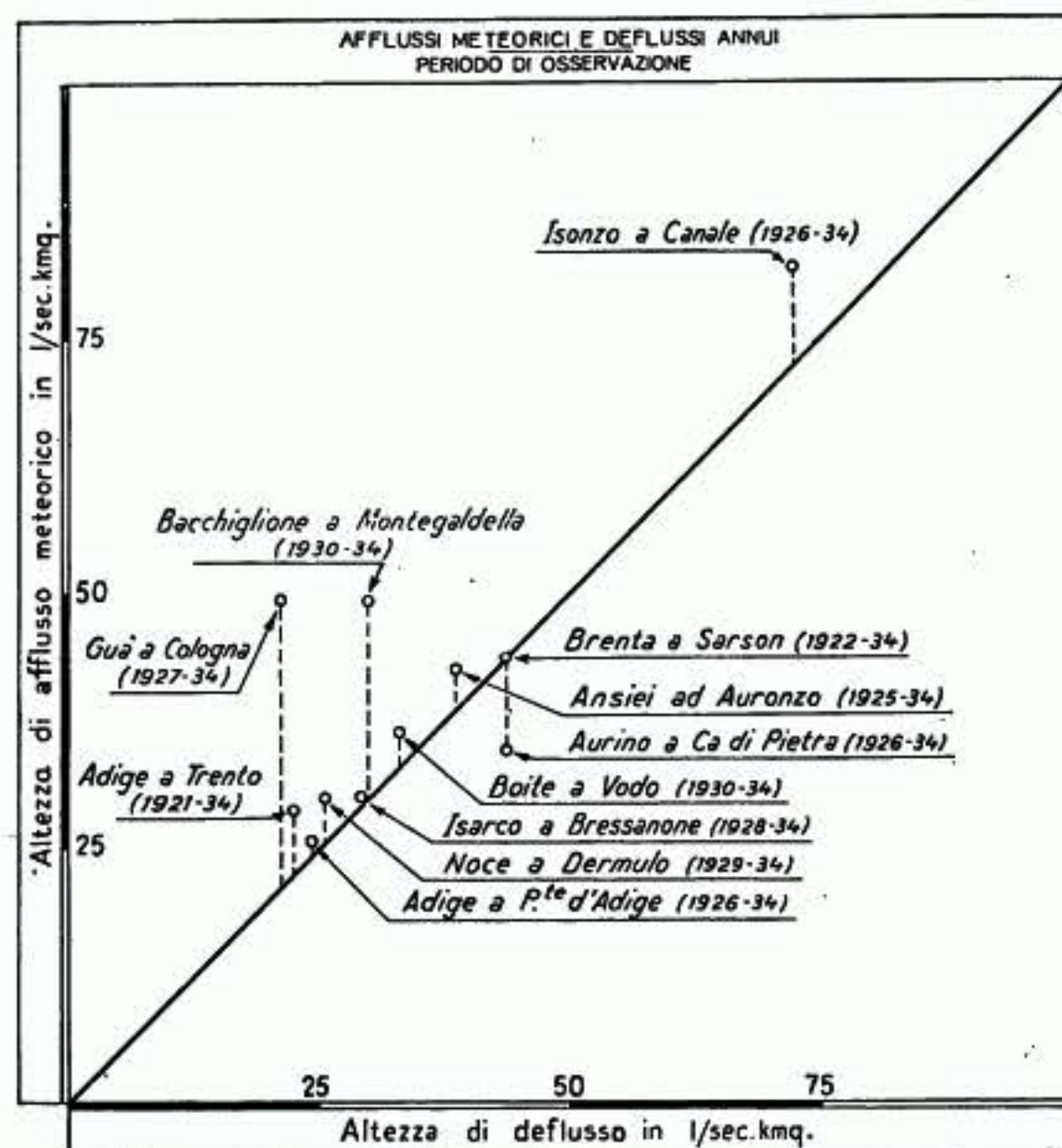



Fig. 319

La retta uscente dall'origine degli assi, luogo dei punti ad uguali valori di ascissa e ordinata, rappresenta la situazione idrologica di bacini ideali per i quali il rendimento annuo risulta uguale all'unità.

Il segmento di verticale intercetto per uno dei punti posti al disopra della retta e la retta stessa rappresenta il valore delle perdite apparenti del bacino considerato, perdite che possono dipendere da diversi fattori (permeabilità dei terreni costituenti il bacino e conseguente immagazzinazione dei deflussi nel sottosuolo, per evaporazione ecc.).

Il segmento di verticale intercetto fra uno dei punti posti al disotto della retta stessa corrisponde all' eccesso delle quantità di deflusso annue rispetto alle quantità di afflusso meteorico.

L' elevato rendimento dei bacini dipende in tal caso dai notevoli contributi che i corsi d' acqua recipienti ricevono per lo scioglimento delle nevi ed all' ablazione dei ghiacciai durante il periodo estivo (come per esempio l' Aurino, corso d' acqua a regime prettamente glaciale) od anche a contributi che i corsi d' acqua ricevono da sorgenti le quali traggono alimento da afflussi meteorici che si verificano su bacini contigui a quello che alimenta il corso d' acqua. Non è da escludere inoltre che il rendimento elevato per alcuni corsi d' acqua alpini abbia un significato solo apparente e debba attribuirsi ad un calcolo in difetto delle quantità di afflusso meteorico verificatesi sul bacino, dovuto al limitato numero di stazioni pluviometriche nelle zone montane ad altitudine elevata ed inoltre al fenomeno delle precipitazioni occulte, difficilmente valutabili.

L' esame dei grafici fornisce un indice significativo sul comportamento idrologico di un corso d' acqua.

Si rileva inoltre che nel 1935 sia le quantità annue di deflusso che di afflusso superano notevolmente i corrispondenti valori medi del periodo. Anche i valori dei coefficenti di deflusso superano, in generale, il corrispondente valore medio del periodo.

Nei grafici alle figg. 321-330 sono posti a confronto, per le stesse stazioni pure in esame nei precedenti grafici alle figg. 319-320, i valori stagionali e medi annui degli afflussi meteorici e dei deflussi, calcolati per il 1935 e per l' intero periodo di osservazione.

AFFLUSSI METEORICI E DEFLUSSI ANNUI
PERIODO DI OSSERVAZIONE

Isonzo a Canale (1926-34)
Bacchiglione a Montegaldella (1930-34)
Guà a Cologna (1927-34)
Brenta a Sarson (1922-34)
Ansiei ad Auronzo (1925-34)
Aurino a Ca di Pietra (1926-34)
Boite a Vodo (1930-34)
Adige a Trento (1921-34)
Isarco a Bressanone (1928-34)
Noce a Dermulo (1929-34)
Adige a P.te d'Adige (1926-34)

Altezza di afflusso meteorico in l/sec. kmq.
Altezza di deflusso in l/sec. kmq.

Fig. 320

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D' ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	l/sec.kmq.	l/sec.kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
QUIETO A LEVADE (Bacino kmq. 252)	1926	45,0	179	vari	0,50	2,0	IX	42,3	29,0	40,1	13,9	6,7	29,4	26,9	43,7	70,0	39,3	16,7	21,4	41,3	1,34	0,62	0,49	0,59	0,68
	1927	45,0	179	id.	0,28	1,1	VIII	36,0	28,2	27,8	10,3	3,6	32,5	47,5	11,6	44,3	42,5	46,0	6,7	12,3	1,31	0,97	0,58	0,28	0,77
	1928	45,0	179	id.	0,50	2,0	IX	42,7	34,2	39,7	13,5	6,8	26,1	67,4	18,8	66,4	24,6	57,5	5,6	46,8	0,94	0,85	0,30	0,70	0,79
	1929	45,0	179	id.	0,48	1,9	IX	25,9	16,2	15,5	7,3	3,2	18,4	18,5	22,5	44,1	25,8	14,3	4,4	21,8	1,40	0,77	0,20	0,49	0,63
	1930	45,0	179	id.	0,66	2,6	IX	44,9	34,4	41,3	16,7	9,1	24,0	60,2	39,6	52,2	29,4	57,5	10,7	39,7	1,22	0,96	0,27	0,76	0,77
	1931	45,0	179	id.	0,45	1,8	VIII	35,1	25,4	25,0	9,9	3,7	35,6	34,9	28,7	51,2	42,5	28,9	5,0	31,7	1,19	0,83	0,17	0,62	0,62
	1932	45,0	179	id.	0,37	1,5	IX	39,0	32,1	41,7	13,9	6,5	9,4	51,0	36,2	51,2	15,5	41,7	26,2	35,3	1,65	0,82	0,72	0,69	0,82
	1933	45,0	179	id.	0,30	1,2	IX	45,4	36,6	41,7	15,9	9,1	20,4	43,9	33,0	77,2	24,2	37,7	23,8	58,7	1,19	0,86	0,72	0,76	0,81
Valori estremi e Medi periodo 1926-33		45,0	179	—	0,28	1,1	—	39,0	29,4	—	—	—	24,3	43,8	29,3	57,1	30,6	37,7	13,1	36,1	1,26	0,86	0,45	0,63	0,75
IDRIA A RECCA (Bacino kmq. 300)	1927	225	783	XI	4,0	13,3	IX	86,3	70,3	78,3	44,0	28,7	58,2	87,7	53,1	131,0	56,8	88,0	29,0	103,7	0,98	1,00	0,55	0,79	0,81
	1928	143	477	XI	3,5	11,7	VIII	62,6	58,3	69,3	35,7	23,7	36,3	89,1	35,5	92,3	49,3	89,7	20,7	76,0	1,36	1,01	0,58	0,82	0,93
	1929	103	343	XI	3,3	11,0	IX	54,6	47,7	58,7	23,7	16,7	35,7	37,7	51,6	90,5	33,0	54,0	31,0	72,5	0,92	1,43	0,60	0,80	0,87
	1930	171	570	XI	4,7	15,7	VI	77,8	71,9	79,0	42,7	27,7	41,0	101,7	61,4	112,0	47,7	100,4	46,7	96,7	1,16	0,99	0,76	0,86	0,92
	1931	183	610	III	5,8	19,3	VIII	72,6	71,9	72,7	40,3	25,0	54,8	70,5	56,7	110,6	58,7	95,7	34,7	93,3	1,07	1,36	0,61	0,84	0,99
	1932	169	563	IV	4,8	16,0	IX	70,5	63,7	73,7	36,0	22,3	37,1	80,1	53,6	109,8	49,0	82,7	39,0	81,3	1,32	1,03	0,73	0,74	0,90
	1933	181	603	III	4,5	15,0	VIII	81,7	72,7	74,3	42,0	25,0	29,1	79,8	61,3	146,4	42,0	82,3	52,3	119,0	1,44	1,03	0,85	0,81	0,89
	1934	248	827	III	7,6	25,3	X	83,0	92,6	93,7	50,7	34,7	50,0	91,3	89,3	87,3	55,6	123,7	65,7	97,5	1,10	1,36	0,73	1,11	1,12
Valori estremi e Medi periodo 1927-34		248	827	III	3,3	11,0	IX	73,6	68,6	—	—	—	42,8	79,7	57,8	110,0	49,0	89,6	39,9	92,5	1,14	1,12	0,69	0,84	0,93
Anno 1935		249	830	XI	3,4	11,3	VIII	70,6	68,6	70,6	33,6	19,3	76,4	64,1	34,3	104,0	93,0	87,0	27,6	83,0	1,22	1,36	0,80	0,80	0,97
ISONZO A CANALE (Bacino kmq. 1357)	1926	1080	706	X	24,8	18,3	IX	109,1	95,7	109,1	56,7	32,4	70,1	78,4	106,9	208,3	59,6	74,6	94,7	159,2	0,85	0,95	0,89	0,76	0,87
	1927	1210	892	XI	28,0	20,6	II	90,4	72,1	82,5	54,5	31,0	46,8	98,3	68,9	135,7	42,0	90,4	50,8	103,6	0,90	0,92	0,74	0,76	0,80
	1928	725	534	X	18,5	13,6	IX	70,9	62,3	73,0	39,8	25,8	31,1	99,5	46,6	104,0	35,8	88,6	44,1	81,4	1,15	0,89	0,95	0,78	0,88
	1929	465	343	XII	17,9	13,2	II	59,3	47,4	60,4	34,0	17,5	31,9	45,5	57,2	91,4	27,3	50,5	38,3	60,2	0,86	1,10	0,67	0,66	0,80
	1930	855	630	XI	21,0	15,5	II	79,5	68,6	76,6	47,2	32,1	46,3	102,8	71,1	110,9	46,6	89,4	70,0	82,9	1,01	0,87	0,98	0,75	0,86
	1931	1030	759	X	19,9	14,7	X	85,4	77,8	87,0	50,1	30,5	56,8	90,1	70,5	126,4	40,8	104,6	61,7	97,4	0,72	1,16	0,88	0,77	0,91
	1932	820	604	X	17,1	12,6	III	64,0	58,6	69,6	41,3	22,6	29,9	74,6	52,7	96,0	34,6	68,2	52,5	70,0	1,16	0,91	1,00	0,73	0,92
	1933	990	730	X	17,1	12,6	II	82,0	67,4	70,7	37,6	21,9	24,8	77,0	70,1	149,1	33,2	61,3	63,7	116,9	1,34	0,80	0,91	0,78	0,82
	1934	1070	788	X	23,2	17,1	II	98,2	99,6	119,4	63,4	37,6	47,1	112,6	96,2	113,8	39,4	133,6	75,4	123,8	0,83	1,19	0,78	1,09	1,01
Valori estremi e Medi periodo 1926-34		1210	892	—	17,9	13,2	—	82,1	72,2	—	—	—	42,8	86,5	71,1	126,2	39,9	84,6	61,2	99,5	0,93	0,98	0,86	0,79	0,88
Anno 1935		820	604,3	X	23,3	17,2	VIII	95,6	77,5	87,7	42,0	24,2	85,0	79,8	46,9	123,6	70,3	79,8	51,0	107,8	0,83	1,00	1,09	0,87	0,90
PIAVE A PONTE CORDEVOLE (Bacino kmq. 63)	1933	21,6	343	VI	0,52	8,3	II	45,3	30,8	34,6	23,5	14,8	17,1	33,6	56,1	69,3	15,3	27,6	47,4	35,5	0,90	0,82	0,83	0,51	0,68
	1934	20,0	317	V	0,57	9,0	II	59,6	47,0	54,0	29,4	18,1	31,1	85,0	49,3	68,0	12,8	81,8	44,1	42,6	0,41	0,96	0,89	0,62	0,79
Valori estremi e Medi periodo 1933-34		21,6	343	—	0,52	8,3	—	52,4	38,9	—	—	—	24,1	59,3	52,7	68,6	14,1	54,7	45,7	39,1	0,66	0,89	0,87	0,56	0,74
Anno 1935		30,0	476	X	0,67	10,6	II	65,8	[57,0]	77,8	30,6	19,8	39,5	66,8	43,10	105,6	19,5	58,4	43,8	101,4	0,49	0,87	1,02	0,96	0,86
PIAVE A PONTE DELLA LASTA (Bacino kmq. 357)	1933	58,0	162	VI	3,1	8,7	I	41,1	28,4	34,4	25,8	15,7	13,8	33,8	68,8	62,8	14,1	23,7	42,3	32,5	1,05	0,70	0,82	0,52	0,69
	1934	114	319	V	4,4	12,3	II	54,7	47,9	51,8	30,5	24,9	23,9	77,1	54,7	59,6	17,0	86,2	44,0	41,5	0,71	1,12	0,80	0,69	0,88
Valori estremi e Medi periodo 1933-34		114	319	—	—	—	—	47,9	38,2	—	—	—	18,8	55,4	61,7	61,2	15,5	59,9	43,1	37,0	0,88	0,90	0,81	0,60	0,80
Anno 1935		[109,0]	[306,0]	V	4,9	13,7	II	52,4	42,9	47,9	28,6	17,6	29,4	51,5	41,3	80,4	21,2	53,5	50,5	45,5	0,72	1,04	1,22	0,57	0,82

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	l/sec.kmq.	l/sec.kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
ANSIEI AD AURONZO	1925	27,7	132	II	4,0	19,5	II	43,0	36,1	44,9	30,7	22,9	44,4	43,7	51,5	32,6	22,4	42,4	46,8	31,7	0,50	0,97	0,91	0,97	0,84
(Bacino kmq. 205)	1926	»	»	V	3,5	17,1	I	56,9	46,3	59,5	33,0	24,9	24,4	69,5	50,8	88,8	20,0	45,4	61,0	50,7	0,82	0,65	1,20	0,57	0,81
	1927	»	»	XI	4,3	21,0	II	42,2	37,6	42,4	36,6	30,7	18,5	40,4	44,8	62,5	33,7	37,1	45,0	37,6	1,83	0,92	1,02	0,60	0,89
	1928	»	»	»	4,0	19,5	II	49,2	43,9	»	»	»	8,2	59,4	47,1	79,9	27,3	37,1	50,7	56,6	3,32	0,62	1,08	0,71	0,89
	1929	»	»	»	»	»	»	35,0	33,7	»	»	»	14,6	32,8	43,1	42,1	32,2	36,1	38,5	29,8	2,20	1,10	0,89	0,71	0,96
	1930	19,7	96,1	VII	3,4	16,6	II	36,2	36,5	47,3	35,1	21,0	20,7	45,8	46,5	39,3	21,5	35,6	54,6	35,6	1,04	0,76	1,17	0,91	1,01
	1931	31,2	152	X	3,6	17,6	II	43,9	37,1	42,9	30,2	22,9	35,4	35,6	52,5	55,3	20,0	39,5	46,8	38,5	0,56	1,11	0,89	0,70	0,84
	1932	16,3	79,5	X	3,1	15,1	III	26,2	30,5	35,6	28,3	20,5	2,3	29,3	35,0	34,2	22,4	26,8	42,0	31,2	9,74	0,91	1,20	0,91	1,17
	1933	22,4	109	IX	3,5	17,1	II	41,1	34,1	40,5	32,2	25,4	15,3	37,2	53,3	55,1	22,0	29,3	44,9	40,5	1,44	0,79	0,84	0,74	0,83
	1934	32,9	160	IV	4,2	20,5	I	50,0	52,0	64,9	50,2	32,7	23,4	67,4	52,3	54,2	25,5	63,4	63,8	51,5	0,98	0,94	1,21	0,95	1,04
Valori estremi e Medi periodo 1925-34		—	—	—	—	—	—	42,4	38,8	—	—	—	20,7	46,1	47,7	54,4	24,7	39,3	49,4	40,4	1,19	0,85	1,04	0,74	0,92
Anno 1935		[37,0]	[108,5]	X	4,5	21,9	III	47,1	45,3	57,1	41,9	28,3	27,9	45,4	41,6	69,7	30,2	39,9	56,6	54,8	1,08	0,88	1,36	0,79	0,96
BOITE A PONTE GERALBA	1930	24,2	97,6	VII	2,35	9,5	II	29,9	31,1	42,7	25,4	12,9	12,7	34,0	50,5	29,0	12,8	29,2	52,4	29,2	1,01	0,86	1,04	1,01	1,04
(Bacino kmq. 250)	1931	31,7	128	X	2,57	10,4	III	40,4	34,3	40,7	23,0	15,7	21,2	38,4	53,2	50,1	12,4	37,2	54,8	30,4	0,58	0,97	1,03	0,61	0,85
	1932	25,4	102	X	2,72	10,9	II	28,1	27,8	40,4	18,4	12,4	1,9	35,0	40,8	30,8	14,4	28,0	46,8	23,6	7,58	0,80	1,15	0,77	0,99
	1933	34,5	138	VI	2,32	9,3	II	36,9	29,2	37,2	24,0	14,4	11,1	30,6	40,8	53,9	11,8	22,4	50,4	30,4	1,06	0,73	1,04	0,56	0,79
Valori estremi e Medi periodo 1930-33		34,5	138	VI	2,32	9,3	II	33,9	30,4	—	—	—	11,7	34,5	48,3	40,9	12,8	29,2	51,1	28,4	1,09	0,85	1,06	0,69	0,90
BOITE A VODO	1930	33,8	105	VII	3,3	10,3	II	30,8	31,5	40,3	26,3	14,7	16,7	34,9	51,2	28,9	13,9	31,3	50,8	29,1	0,83	0,90	0,99	1,01	1,02
(Bacino kmq. 323)	1931	37,0	115	V	2,65	8,3	II	40,7	32,8	38,1	26,3	16,3	31,1	32,2	47,8	54,3	12,4	40,2	44,3	30,7	0,40	1,25	0,93	0,57	0,80
	1932	28,9	89	V	3,5	10,8	II	28,3	27,2	39,9	19,8	14,6	2,0	36,2	37,4	32,2	15,2	28,2	41,8	23,8	7,60	0,78	1,12	0,74	0,96
	1933	45,4	140	VI	3,1	9,6	II	37,2	29,5	36,2	25,1	16,7	15,6	34,7	45,9	51,3	13,9	25,4	47,1	31,3	0,99	0,73	1,03	0,61	0,79
	1934	55,0	170	V	3,9	12,1	II	45,5	43,8	54,8	31,3	22,0	19,4	63,3	43,8	50,8	15,7	68,4	52,1	36,5	0,81	1,08	1,19	0,71	0,96
Valori estremi e Medi periodo 1930-34		55,0	170	V	2,65	8,3	II	36,5	33,0	—	—	—	17,0	40,3	45,2	43,5	14,2	38,7	47,2	30,3	0,83	0,96	1,05	0,70	0,90
Anno 1935		81,5	252,6	X	3,9	12,1	III	43,9	43,3	57,9	28,8	19,1	25,5	44,0	32,3	70,0	19,0	40,8	57,0	54,9	0,75	0,93	1,76	0,78	0,99
BOITE A PERAROLO	1922	34,0	86,0	IV	2,90	7,3	II	39,6	23,8	26,5	21,4	12,4	4,4	54,7	38,4	40,6	8,1	30,6	29,1	25,5	1,84	0,55	0,76	0,63	0,60
(Bacino kmq. 395)	1923	80,0	202	V	3,9	9,9	I	41,2	35,9	48,1	26,6	20,5	28,1	50,3	46,2	53,6	13,7	41,0	51,4	33,2	0,49	0,81	1,11	0,61	0,87
	1924	75,0	190	IX	4,0	10,1	III	39,7	34,7	45,3	26,6	15,9	18,5	37,7	69,4	28,4	19,0	35,7	54,0	34,2	1,03	0,95	0,78	1,20	0,88
	1925	68,0	172	II	3,5	8,9	II	39,6	34,9	38,5	28,6	18,0	44,9	41,1	44,2	31,9	18,7	50,1	56,7	23,6	0,42	1,22	1,29	0,74	0,88
	1926	»	»	»	4,7	11,9	I	51,5	40,8	»	»	»	20,7	55,6	47,8	87,8	14,2	49,4	48,1	45,0	0,68	0,89	1,01	0,51	0,79
	1927	63,3	160	XI	6,1	15,4	II	37,5	34,5	43,7	30,9	20,8	27,5	30,9	40,0	47,9	23,3	39,8	40,8	36,7	0,84	1,29	1,02	0,76	0,92
	1928	»	»	»	4,2	10,6	II	43,6	37,5	»	»	»	10,5	56,5	44,5	72,5	16,2	41,8	43,6	48,9	1,54	0,74	1,27	0,67	0,86
	1929	35,3	89,0	V	4,9	12,4	II	31,0	23,6	27,1	19,5	14,5	13,4	29,7	37,7	35,7	16,7	26,3	31,2	21,3	1,25	0,89	0,83	0,59	0,75
	1930	40,8	103	VII	4,2	10,6	II	30,7	29,0	37,5	24,1	13,7	17,4	32,0	50,0	31,9	14,0	31,7	45,5	26,3	0,80	0,99	0,91	0,82	0,94
	1931	58,0	147	V	3,6	9,1	II	41,5	34,0	36,7	27,3	16,9	32,7	33,1	47,3	55,5	14,3	34,7	40,0	29,5	0,38	1,37	0,90	0,57	0,81
	1932	37,3	94,4	V	4,0	10,1	III	28,4	25,8	36,0	19,2	14,2	2,2	36,7	36,1	32,9	17,5	28,1	37,0	22,8	7,95	0,77	1,03	0,67	0,91
	1933	62,0	157	VI	3,7	9,4	II	37,5	27,3	33,4	24,1	15,2	15,3	35,0	45,0	53,2	12,9	23,8	42,0	29,6	0,84	0,68	0,93	0,56	0,73
	1934	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valori estremi e Medi periodo 1922-33		»	»	—	2,90	7,3	—	38,5	31,9	—	—	—	19,7	41,1	44,8	47,7	15,4	37,0	43,5	31,5	0,78	0,90	0,97	0,66	0,83
Anno 1935		96,0	243,0	X	5,0	12,7	II	45,3	[41,3]	53,4	28,6	19,5	26,2	46,2	33,4	70,6	—	43,6	52,5	48,7	—	0,94	1,57	1,57	0,91

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	l/sec. kmq.	l/sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
CORDEVOLE A PONTE MASARÈ (Alleghe) (Bacino kmq. 248)	1933	42,4	171	VI	1,50	6,0	II	35,2	27,4	36,3	22,6	13,3	[12,3]	32,1	44,3	50,5	[10,1]	28,3	44,0	27,4	[0,82]	0,88	0,99	0,54	0,78
	1934	51,5	208	V	3,0	12,1	I	42,3	41,9	44,8	27,0	17,3	15,6	58,9	47,9	43,1	14,0	76,3	42,6	32,7	0,89	1,30	0,88	0,75	0,99
Valori estremi e Medi periodo 1933-34		51,5	208	V	1,50	6,0	II	38,7	34,6	—	—	—	[13,9]	45,5	46,1	46,8	[12,0]	52,3	43,3	30,0	[0,85]	1,09	0,93	0,64	0,89
Anno 1935		62,0	250	X	1,8	7,3	II	41,3	[37,1]	45,2	24,2	16,1	51,6	39,5	33,5	65,5	13,5	43,6	50,1	41,7	0,26	1,10	1,50	0,64	0,90
CORDEVOLE A PONTE GHIRLO (Bacino kmq. 419)	1933	45,0	107	VI	3,2	7,6	II	37,9	24,6	30,1	19,8	13,6	[13,5]	34,6	44,2	55,7	[10,9]	23,6	37,3	25,6	[0,81]	0,68	0,84	0,46	0,65
	1934	79,0	188	IV	4,8	11,5	II	47,9	39,7	43,7	28,2	16,7	19,0	67,4	50,7	49,6	13,8	71,0	40,7	30,8	0,73	1,05	0,80	0,62	0,83
Valori estremi e Medi periodo 1933-34		79,0	188	IV	3,2	7,6	II	42,9	32,1	—	—	—	[16,2]	51,0	47,4	52,6	[12.3]	47,3	39,0	28,2	[0,76]	0,92	0,82	0,54	0,74
Anno 1935		[71,5]	170,6	V	3,4	8,1	III	46,3	[35,6]	44,4	26,3	15,5	28,2	45,7	35,3	71,8	15,0	40,1	46,7	39,1	0,53	0,88	1,32	0,54	0,77
CORDEVOLE A PONTE ALTO (Bacino kmq. 573)	1933	76,0	133	VI	5,8	10,1	II	39,7	28,4	36,0	26,0	15,2	[15,2]	35,6	46,4	59,3	[14,2]	24,7	41,4	32,5	[0,93]	0,69	0,89	0,55	0,72
	1934	107	187	IV	8,0	14,0	II	51,0	44,6	52,7	34,4	22,3	20,7	72,2	51,3	53,8	17,8	72,5	38,0	37,5	0,86	1,00	0,93	0,69	0,87
Valori estremi e Medi periodo 1933-34		107	187	IV	5,8	10,1	II	45,3	36,5	—	—	—	[18,0]	53,9	48,8	56,5	[16,0]	48,6	38,7	35,0	[0,89]	0,84	0,79	0,62	0,81
Anno 1935		[113]	[197]	X	6,7	11,7	III	49,8	[39,3]	50,6	30,4	18,8	31,2	49,8	36,6	78,4	19,5	40,4	49,6	47,5	0,62	0,81	1,36	0,61	0,79
BRENTA AD OSPEDALETTO (Bacino kmq. 465)	1929	31,4	67,5	V	2,80	6,0	III	32,7	13,4	14,8	9,4	7,5	15,6	35,4	35,5	35,1	13,2	17,6	14,2	10,3	0,85	0,50	0,40	0,29	0,41
	1930	39,2	84,3	V	1,80	3,9	XII	35,5	24,6	46,9	12,7	8,4	21,7	48,3	49,2	28,4	10,1	31,2	46,5	12,7	0,47	0,65	0,95	0,44	0,69
	1931	48,8	87,7	V	1,60	3,4	II	29,2	20,0	23,2	12,5	7,1	35,2	40,5	26,0	50,0	6,3	35,7	18,5	16,8	0,18	0,88	0,71	0,34	0,68
	1932	23,9	51,4	V	1,39	3,0	III	29,1	13,5	18,5	8,8	6,5	4,3	34,2	40,3	30,4	9,5	12,3	22,6	10,1	2,21	0,36	0,56	0,33	0,46
	1933	51,5	111	VI	2,11	4,5	III	38,7	16,3	18,9	13,3	8,2	18,8	37,7	49,4	47,8	8,6	15,7	23,7	15,5	0,45	0,42	0,48	0,32	0,42
	1934	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valori estremi e Medi periodo 1929-34		51,5	111	VI	1,39	3,0	III	34,5	17,6	—	—	—	19,1	39,1	40,1	38,3	9,5	22,6	25,2	13,1	0,50	0,58	0,63	0,34	0,51
Anno 1935		80,0	172,0	V	4,0	8,6	III	47,3	28,6	37,0	19,3	12,3	30,2	47,9	34,7	67,1	»	28,5	29,9	36,1	»	0,59	0,86	0,54	0,60
CISMON A ROCCA D'ARSIÈ (Bacino kmq. 622)	1931	120	193	X	5,3	8,5	II	45,0	38,9	44,4	29,7	19,6	37,6	46,2	38,1	61,4	12,5	57,4	36,5	39,9	0,33	1,24	0,96	0,65	0,87
	1932	83,5	134	X	6,3	10,1	II	35,1	28,3	31,9	19,1	15,8	3,6	40,2	44,2	43,4	19,6	29,4	41,2	24,4	5,44	0,73	0,93	0,56	0,81
	1933	189	304	VI	6,7	10,8	II	44,5	35,0	43,7	30,7	18,7	18,1	44,0	51,7	61,7	18,3	35,1	47,0	39,4	1,01	0,80	0,91	0,64	0,79
	1934	154	248	V	8,1	13,0	I	56,3	54,7	65,0	42,8	30,2	22,2	73,0	61,1	61,8	20,1	89,5	49,6	51,0	0,91	1,23	0,81	0,82	0,97
Valori estremi e Medi periodo 1931-34		189	248	V	5,3	8,5	II	45,2	39,2	—	—	—	20,4	50,9	48,8	57,1	17,6	52,9	43,6	38,7	0,86	1,03	0,90	0,67	0,86
BRENTA A SARSON (Bacino kmq. 1563)	1922	265	170	XII	14,0	9,0	I	40,0	33,2	44,8	25,6	16,0	8,1	47,1	38,3	43,9	9,6	45,4	28,3	40,0	1,19	0,96	0,74	0,91	0,83
	1923	300	192	IV	21,0	13,4	IX	44,4	41,9	57,0	30,1	20,5	35,3	55,3	44,8	57,2	27,3	60,8	44,9	33,9	0,77	1,10	1,00	0,59	0,96
	1924	275	176	VIII	19,5	12,5	II	39,8	38,9	51,9	31,5	18,6	22,5	42,1	59,1	31,3	24,4	48,9	48,3	38,8	1,08	1,16	0,82	1,24	0,99
	1925	254	163	II	20,5	13,1	II	42,4	39,4	46,4	30,1	22,0	36,3	50,6	52,9	33,2	26,0	58,3	42,4	32,5	0,72	1,15	0,80	0,98	0,94
	1926	531	340	V	26,5	17,0	I	60,3	59,2	75,5	44,2	28,2	24,4	75,3	50,1	97,5	24,6	69,6	61,8	71,9	1,01	0,92	1,23	0,74	0,99

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	l/sec. kmq.	l/sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
(segue) BRENTA A SARSON (Bacino kmq. 1563)	1927	495	317	XI	26,5	17,0	IX	44,8	44,6	54,1	36,5	25,3	31,0	36,6	42,0	55,6	34,2	59,7	38,7	44,9	1,10	1,63	0,92	0,81	0,99
	1928	673	431	X	24,0	15,4	IX	51,8	54,6	71,7	28,3	22,0	24,3	77,2	27,0	89,4	31,3	83,4	36,2	74,6	1,29	1,08	1,34	0,83	1,06
	1929	212	136	V	17,6	11,3	X	35,6	29,3	34,9	22,4	16,6	15,7	39,8	33,3	40,9	21,8	40,7	27,0	25,7	1,39	1,02	0,81	0,63	0,82
	1930	310	198	V	20,0	12,8	I	41,0	44,9	62,7	34,3	21,8	28,5	60,9	54,9	29,6	24,6	69,1	62,9	28,9	0,86	1,13	1,15	0,98	1,09
	1931	361	231	X	18,6	11,9	I	43,8	43,7	55,1	29,0	17,3	38,2	48,4	31,8	62,6	20,0	70,6	32,6	45,9	0,52	1,46	1,03	0,73	1,00
	1932	265	169	X	18,2	11,6	III	34,2	34,2	42,9	27,8	19,7	3,8	40,3	45,2	38,7	21,1	36,8	45,2	31,7	0,56	0,91	1,00	0,82	1,00
	1933	273	175	VI	20,2	12,9	III	42,1	41,7	51,9	32,9	25,0	20,2	40,6	50,7	56,1	22,9	45,1	51,9	48,1	1,13	1,11	1,02	0,86	0,99
	1934	402	257	V	31,5	20,2	I	52,9	60,2	80,6	45,4	32,0	20,2	66,3	56,1	59,4	26,5	96,0	46,5	58,4	1,32	1,45	0,86	0,98	1,14
Valori estremi e Medi periodo 1922-34		673	431	X	14,0	9,0	I	44,1	43,5	—	—	—	—	52,3	45,1	53,5	24,2	60,3	43,6	44,3	1,02	1,16	0,97	0,83	0,99
Anno 1935		481	308	XI	28,8	18,4	IX	53,6	57,7	69,1	38,7	25,6	37,3	55,2	39,6	80,3	39,9	66,1	49,1	76,8	1,07	1,20	1,24	0,95	1,08
BACCHIGLIONE A MONTEGALDELLA (Bacino kqm. 1042)	1930	181	174	IV	16,9	16,2	XII	48,0	32,4	36,1	28,2	22,5	40,3	75,1	55,9	33,2	25,0	49,4	32,2	24,8	0,66	0,66	0,58	0,75	0,68
	1931	240	230	V	12,6	12,1	X	49,4	30,5	32,9	24,3	16,1	47,1	57,5	23,1	78,3	26,1	40,3	21,2	31,1	0,55	0,70	0,92	0,40	0,62
	1932	81,0	77,7	VII	15,6	15,0	IX	40,5	23,0	24,4	21,2	18,8	6,2	49,7	50,3	42,4	25,1	20,9	26,2	20,7	4,05	0,42	0,52	0,49	0,57
	1933	114	109	VI	15,8	15,2	IX	46,1	25,3	26,8	22,7	19,6	27,4	46,8	49,9	62,2	25,2	25,3	27,4	22,6	0,92	0,54	0,55	0,36	0,55
	1934	231	222	XI	19,9	19,1	II	62,3	37,6	39,3	30,0	25,5	26,1	72,8	64,4	73,6	27,7	43,0	30,1	40,3	1,07	0,69	0,57	0,54	0,60
Valori estremi e Medi periodo 1930-34		240	230	V	12,6	12,1	X	49,3	29,8	—	—	—	29,4	60,4	48,7	57,9	25,8	35,8	27,4	27,9	0,88	0,60	0,56	0,48	0,61
Anno 1935		295	283,1	XI	14,5	13,9	VIII	62,1	36,5	38,0	28,6	23,1	45,5	63,1	37,8	106,1	40,8	39,3	22,9	44,7	0,90	0,62	0,61	0,42	0,59
GUÀ A COLOGNA VENETA (Bacino kmq. 260)	1927	56,5	217	IX	0,75	2,9	X	46,0	21,9	23,5	12,7	6,2	44,7	42,7	28,0	51,0	10,6	30,4	6,5	11,9	0,24	0,71	0,23	0,23	0,48
	1928	226	869	IV	1,47	5,7	VIII	56,5	32,3	22,7	14,2	9,2	35,5	94,7	15,3	95,4	26,5	61,9	9,2	38,5	0,74	0,65	0,60	0,40	0,57
	1929	18,2	70,0	XII	1,30	5,0	VIII	33,1	10,1	11,2	9,4	6,7	20,1	35,9	25,4	36,9	15,0	12,7	7,0	6,2	0,75	0,35	0,28	0,17	0,31
	1930	64,0	247	V	2,07	8,0	VIII	48,4	22,6	26,2	11,2	10,0	51,9	76,7	46,7	29,7	19,2	52,3	11,5	9,7	0,37	0,68	4,28	0,33	0,47
	1931	143	550	II	1,28	4,9	VII	39,0	24,2	17,3	11,5	8,1	49,4	54,8	16,6	77,0	25,8	33,5	10,3	27,3	0,52	0,61	0,62	0,35	0,52
	1932	19,8	76,2	VII	2,11	8,1	III	38,9	13,1	13,5	10,6	9,2	9,7	50,3	40,9	40,6	11,0	14,2	15,0	9,8	1,13	0,28	0,36	0,24	0,34
	1933	33,2	128	III	2,03	7,8	IX	40,5	14,6	14,6	12,3	9,2	31,1	46,2	30,8	56,1	14,2	19,6	12,3	10,8	0,46	0,42	0,40	0,19	0,36
	1934	106	408	XII	2,91	11,2	VIII	59,6	29,6	21,5	16,9	13,8	27,9	69,1	68,6	61,4	23,1	37,2	20,3	28,7	0,71	0,54	0,30	0,47	0,50
Valori estremi e Medi periodo 1927-34		226	869	IV	0,75	2,9	X	45,3	21,1	—	—	—	33,8	58,8	34,0	56,0	18,2	32,7	11,5	17,9	0,54	0,56	0,33	0,32	0,47
Anno 1935		88,5	340,1	XI	2,33	8,9	IX	57,7	28,8	21,9	15,8	11,9	47,2	59,1	27,5	88,5	31,7	31,3	13,9	39,9	0,67	0,53	0,51	0,45	0,50
ADIGE A TEL (Bacino kmq. 1675)	1927	133	79,4	VIII	12,2	7,3	II	24,0	22,7	38,2	15,5	9,0	11,9	14,4	38,3	31,3	9,3	10,9	48,3	22,4	0,78	0,76	1,26	0,72	0,95
	1928	180	107	XI	12,4	7,4	III	26,2	27,0	42,7	17,3	8,4	8,0	28,6	23,5	44,2	9,3	11,3	57,1	29,1	1,16	0,40	2,43	0,66	1,03
	1929	166	99,1	VIII	11,6	6,9	IV	17,4	20,1	30,1	11,1	8,8	5,0	12,9	33,8	12,9	10,7	9,2	43,5	18,1	2,14	0,71	1,29	1,40	1,16
	1930	101	60,3	VII	11,3	6,7	IV	18,3	20,5	35,2	11,8	8,3	10,1	20,3	26,5	20,1	8,8	8,4	43,8	20,6	0,87	0,41	1,65	1,02	1,12
	1931	156	93,1	VI	11,9	7,1	I	22,9	23,1	40,0	13,6	7,9	16,4	15,7	38,5	22,3	8,4	12,1	51,3	20,4	0,51	0,77	1,33	0,91	1,01
	1932	132	78,8	VII	9,0	5,4	V	15,7	19,0	29,1	12,5	8,2	3,1	15,7	25,2	18,4	8,7	8,5	37,9	20,8	2,81	0,54	1,50	1,13	1,18
	1933	133	79,4	VII	6,7	4,0	V	20,3	16,9	21,4	10,3	6,6	5,8	13,5	33,5	28,1	8,0	6,0	34,3	18,9	1,38	0,44	1,02	0,67	0,83
	1934	121	72,2	VII	11,5	6,9	III	26,0	23,9	38,2	15,2	9,3	5,8	26,2	29,5	28,6	9,3	16,9	47,1	22,4	1,60	0,64	1,19	0,79	0,93
Valori estremi e Medi periodo 1927-34		180	107	XI	6,7	4,0	V	21,4	21,7	—	—	—	8,3	18,4	32,4	25,7	9,1	10,4	45,4	21,6	1,09	0,57	1,40	0,84	1,01
Anno 1935		145	86,6	VII	10,7	6,4	IV	24,2	24,1	34,3	18,3	7,8	19,5	16,7	23,9	36,2	9,6	9,8	49,7	25,8	0,49	0,59	2,08	0,71	0,99

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	l/sec. kmq.	l/sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
ADIGE A PONTE D'ADIGE (Bacino kmq. 2642)	1926	320	121	XI	18,6	7,0	I	34,1	27,6	36,5	22,5	11,4	19,9	40,1	24,7	58,0	9,0	18,9	48,0	30,8	0,45	0,47	1,94	0,53	0,81
	1927	296	112	IX	24,9	9,4	II	28,2	27,9	40,9	23,5	11,7	13,1	18,9	43,4	37,1	13,8	19,0	50,9	29,6	1,05	1,00	1,17	0,80	0,99
	1928	456	173	XI	21,7	8,2	III	30,1	31,1	38,2	21,9	13,0	7,0	32,7	31,6	47,8	12,2	17,2	58,0	37,1	1,74	0,53	1,84	0,78	1,03
	1929	198	74,9	VI	18,1	6,9	IV	19,9	20,1	29,7	14,5	9,5	5,8	15,6	35,8	16,8	12,0	11,7	39,6	18,3	2,07	0,75	1,11	1,09	1,01
	1930	212	80,2	VIII	18,7	7,1	III	20,8	22,6	32,4	16,4	9,0	11,8	26,6	28,7	21,5	9,6	12,6	48,0	20,8	0,81	0,47	1,67	0,97	1,08
	1931	254	96,1	VI	12,2	4,6	I	25,8	25,3	37,5	16,0	8,9	7,2	20,4	40,3	26,7	7,8	17,8	53,0	22,0	1,08	0,87	1,32	0,82	0,98
	1932	233	88,2	X	15,7	5,9	IV	18,9	19,6	25,7	14,2	9,2	2,8	19,2	28,4	23,0	9,3	10,6	36,8	21,8	3,32	0,55	1,30	0,95	1,04
	1933	240	90,8	VI	13,2	5,0	IV	24,0	18,3	24,0	13,4	7,5	7,3	15,2	37,6	36,1	8,7	7,8	34,2	21,7	1,19	0,51	0,91	0,60	0,76
	1934	225	85,2	VIII	20,4	7,7	II	30,6	26,2	38,6	22,5	12,3	7,6	33,0	42,1	33,6	9,9	25,1	44,0	24,4	1,31	0,77	1,04	0,63	0,86
Valori estremi e Medi periodo 1926-34		456	173	XI	21,7	8,2	III	25,8	24,3	—	—	—	9,2	24,6	34,7	33,4	10,3	15,6	45,8	25,2	1,11	0,63	1,38	0,75	0,95
Anno 1935		47,0	177,9	X	18,2	6,9	IV	27,9	29,5	38,6	22,3	9,6	21,9	21,2	25,4	42,8	11,3	12,7	56,0	34,7	0,51	0,69	2,20	0,81	1,06
ISARCO A COLLE ISARCO (Bacino kmq. 118)	1933	[24,0]	[203,4]	VI	1,12	9,8	I	33,6	[35,7]	46,6	23,3	12,1	7,3	23,4	53,6	49,4	13,0	21,0	77,4	29,8	1,78	0,90	1,44	0,60	1,06
	1934	27,3	231,4	VIII	1,18	10,0	II	34,5	43,0	60,2	35,6	16,7	10,3	32,4	54,8	35,7	14,3	53,8	65,0	38,4	1,39	1,66	1,19	1,08	1,25
Valori estremi e Medi periodo 1933-34		27,3	231,4	VIII	1,18	10,0	II	34,1	39,4	—	—	—	8,8	27,9	54,2	42,6	13,7	37,4	71,2	34,1	1,56	1,34	1,31	0,80	1,16
Anno 1935		28,5	241,5	X	1,21	10,3	I	36,9	48,3	60,2	34,7	14,4	31,0	25,1	39,3	49,3	14,3	38,0	90,1	49,4	0,46	1,51	2,29	1,00	1,30
ISARCO A BRESSANONE (Bacino kmq. 740)	1928	92,4	125	XI	5,3	7,2	III	3,42	33,2	48,0	23,4	15,5	6,9	34,3	44,9	47,7	14,6	19,5	58,8	36,1	0,21	0,57	1,31	0,76	0,97
	1929	63,2	85,4	VI	3,5	4,7	III	27,6	22,3	35,7	15,4	12,4	8,3	17,6	50,1	25,0	12,3	16,2	45,8	17,2	1,48	0,92	0,91	0,69	0,81
	1930	105	142	VIII	5,2	7,0	II	26,7	30,2	46,9	22,3	9,5	17,2	27,7	42,6	31,4	9,7	20,1	64,3	26,9	0,56	0,72	1,11	0,86	1,13
	1931	91,5	124	VIII	5,4	7,3	III	34,5	32,7	50,7	20,5	10,3	15,8	21,9	64,2	36,1	8,8	25,8	67,1	27,4	0,56	1,18	1,05	0,76	0,95
	1932	95,0	128	X	4,6	6,2	IV	27,0	27,4	40,7	17,3	8,4	8,1	22,8	39,3	36,8	10,0	18,4	54,2	27,0	1,23	0,81	1,38	0,73	1,02
	1933	98,5	133	VI	4,0	5,4	III	29,6	26,8	36,2	21,6	9,1	6,8	17,9	48,4	44,6	9,7	14,9	52,7	29,3	1,43	0,83	1,09	0,65	0,91
	1934	102	138	VIII	6,8	9,2	II	31,9	34,2	49,7	29,2	13,6	8,6	30,6	52,0	32,4	11,0	39,0	54,7	30,4	1,26	1,27	1,05	0,94	1,07
Valori estremi e Medi periodo 1928-34		105	142	VIII	3,5	4,7	III	30,2	29,5	—	—	—	10,2	24,7	48,8	36,3	10,9	22,0	56,8	27,8	1,07	0,90	1,16	0,77	0,98
Anno 1935		135	169	X	5,7	7,7	III	35,9	37,2	45,8	27,2	10,9	26,8	26,4	40,6	47,1	12,1	24,3	74,7	36,6	0,45	0,92	1,84	0,78	1,04
RIENZA A MONGUELFO (Bacino kmq. 273)	1930	12,8	46,9	VII	3,7	13,6	II	26,3	24,6	30,0	24,9	15,4	12,1	26,2	43,3	28,4	15,0	20,1	37,0	26,7	1,24	0,77	0,85	0,94	0,93
	1931	17,5	64,1	VI	3,6	13,2	III	34,1	25,6	31,5	20,5	16,1	20,1	26,5	56,7	33,5	15,8	24,2	37,7	24,2	0,79	0,91	0,66	0,72	0,75
	1932	10,3	37,7	V	3,3	12,1	II	22,8	19,4	27,8	17,2	12,8	3,6	25,4	34,6	25,8	15,0	16,8	28,9	18,7	4,17	0,66	0,84	0,72	0,86
	1933	38,1	133	VI	3,2	11,7	II	32,0	22,2	27,1	22,7	13,2	8,7	27,2	49,7	40,2	12,8	15,8	31,5	26,0	1,47	0,58	0,63	0,65	0,69
	1934	24,9	90,9	V	3,5	12,8	II	39,7	33,6	41,6	31,0	17,9	12,1	45,4	58,9	39,1	16,7	39,8	43,3	33,5	1,38	0,87	0,73	0,86	0,84
Valori estremi e Medi periodo 1930-34		38,1	133	VI	3,2	11,7	II	31,0	25,1	—	—	—	11,3	30,1	48,6	33,4	15,1	23,3	35,7	25,8	1,34	0,77	0,74	0,78	0,81
Anno 1935		23,0	84,2	VI	3,1	11,4	II	32,2	29,7	35,2	27,1	1,72	19,5	26,6	37,6	45,5	14,9	23,8	45,2	31,3	0,76	0,89	1,20	0,69	0,92
AURINO A CA' DI PIETRA (Bacino kmq. 155)	1926	37,1	239	VI	1,40	9,0	I	41,0	52,3	74,2	35,5	16,8	26,1	41,4	47,9	56,9	11,0	25,2	117,4	43,9	0,42	0,61	2,45	0,77	1,27
	1927	31,8	205	VI	1,10	7,1	IV	40,0	49,0	76,8	23,9	12,3	19,8	32,8	68,7	39,7	16,8	30,3	113,5	39,4	0,85	0,92	1,65	0,99	1,23
	1928	36,2	233	VI	1,58	10,2	III	36,3	48,4	69,0	31,0	13,0	10,7	34,4	43,6	52,6	13,1	23,2	105,8	49,0	1,22	0,67	2,43	0,93	1,33
	1929	26,2	168	VI	1,36	8,8	XII	27,8	38,1	60,0	21,9	13,5	7,7	16,5	48,6	34,9	16,8	25,2	82,6	29,0	2,18	1,53	1,70	0,83	1,37

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	l/sec. kmq.	l/sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
(segue) AURINO A CA' DI PIETRA	1930	27,8	179	VI	1,58	10,2	IV	28,2	41,2	52,9	27,1	14,8	12,5	25,0	50,5	30,8	12,9	22,6	96,8	31,0	1,03	0,90	1,92	1,01	1,46
(Bacino kmq. 155)	1931	41,1	265	VII	1,32	8,5	IV	39,1	43,9	63,2	25,2	11,2	20,0	28,6	65,8	38,7	13,2	31,6	95,5	35,5	0,66	1,10	1,45	0,92	1,13
	1932	26,2	169	VI	1,47	9,5	II	25,8	39,4	55,5	21,9	13,7	16,5	26,9	36,5	27,1	14,9	23,9	87,7	31,6	0,90	0,89	2,40	1,17	1,53
	1933	45,1	291	VII	1,18	7,6	III	32,6	38,5	50,3	22,6	13,7	4,6	24,5	52,8	42,5	13,2	16,8	83,9	38,7	2,87	0,69	1,59	0,91	1,18
	1934	»	»	»	1,64	10,6	II	36,0	[44,6]	»	»	»	13,1	40,1	64,9	28,0	12,9	41,3	[92,1]	33,4	0,98	1,03	[1,41]	1,19	[1,25]
Valori estremi e Medi periodo 1926-34		»	»	»	1,10	7,1	IV	34,1	[43,9]	—	—	—	14,5	30,0	53,3	39,0	13,9	26,7	[97,2]	36,8	0,95	0,89	[1,82]	0,94	[1,31]
Anno 1935		38,4	247,7	X	0,60	3,9	III	38,2	43,2	52,3	26,5	7,0	34,0	28,5	39,2	48,0	8,8	19,8	103,5	39,5	0,26	0,69	2,64	0,82	1,23
RIVA A SEGHE DI RIVA	1926	25,5	280	VII	0,45	4,9	II	43,7	46,3	69,2	30,2	9,3	15,8	44,9	45,9	69,5	4,9	24,0	105,5	58,2	0,31	0,53	2,30	0,84	1,06
(Bacino kmq. 91)	1927	26,4	290	XI	0,43	4,7	II	38,2	51,6	97,3	19,8	6,6	13,7	28,0	71,6	41,9	7,0	30,8	127,5	42,9	0,51	1,10	1,78	1,82	1,35
	1928	16,6	182	VI	0,42	4,6	II	33,6	48,4	91,2	20,2	7,4	7,0	29,4	48,1	48,1	5,9	17,9	120,9	48,4	0,84	0,61	2,51	1,01	1,44
	1929	23,1	254	VI	0,34	3,7	II	26,9	40,7	70,3	10,7	6,2	6,0	14,8	56,5	22,0	6,6	18,1	112,1	29,7	1,10	1,22	1,98	1,21	1,51
	1930	19,7	216	VII	0,44	4,8	II	26,8	45,2	78,0	18,1	6,8	14,1	25,0	45,9	31,4	5,5	16,0	118,7	39,6	0,39	0,64	2,59	1,26	1,69
	1931	37,6	413	VII	0,36	4,0	II	39,9	56,0	90,0	18,9	6,3	12,4	28,3	79,5	34,7	5,9	32,8	149,3	34,0	0,48	1,16	1,88	0,98	1,41
	1932	22,4	246	VI	0,36	4,0	III	26,3	52,7	107,7	14,5	8,2	17,8	25,7	35,6	31,0	7,6	21,6	125,2	53,8	0,43	0,84	3,52	1,74	2,00
	1933	21,7	238	VII	0,52	5,7	III	28,3	40,2	53,9	16,7	7,7	3,3	18,9	46,5	39,4	7,8	14,6	100,0	38,5	2,36	0,77	2,15	0,98	1,42
	1934	33,2	365	VIII	0,30	3,3	II	32,6	48,9	82,4	25,3	7,1	9,5	34,2	59,8	27,3	5,5	37,5	115,3	35,8	0,58	1,10	1,93	1,30	1,51
Valori estremi e Medi periodo 1926-34		37,6	413	VII	0,30	3,3	II	32,9	47,8	82,2	19,4	7,3	11,1	27,7	54,4	38,4	6,3	23,7	119,4	42,3	0,57	0,86	2,19	1,10	1,45
RIENZA A S. LORENZO	1928	179	137	XI	10,3	7,9	II	25,4	28,9	41,6	18,2	10,4	4,3	29,4	39,5	49,2	11,8	17,3	53,3	32,6	2,74	0,59	1,35	0,66	1,14
(Bacino kmq. 1303)	1929	188	144	VI	11,8	9,1	II	31,4	25,3	37,0	14,9	10,7	6,7	29,7	44,9	27,1	12,9	17,0	52,7	20,6	1,93	0,57	1,17	0,76	0,81
	1930	144	110	VII	11,9	9,1	II	25,1	29,2	38,4	22,3	10,9	11,8	24,4	40,8	29,9	10,1	16,3	62,1	28,0	0,86	0,67	1,52	0,94	1,16
	1931	197	151	VII	10,2	7,8	III	34,0	33,5	50,6	20,1	11,5	15,5	25,1	59,1	34,9	10,3	26,6	67,4	28,2	0,66	1,10	1,14	0,81	0,99
	1932	152	117	VIII	9,6	7,4	III	23,1	25,1	37,4	16,1	10,4	8,3	23,1	34,6	27,2	11,8	18,5	49,8	21,3	1,42	0,80	1,44	0,78	1,09
	1933	117	89,8	VII	8,3	6,4	II	29,1	26,4	36,8	21,6	8,1	5,5	21,8	45,3	41,0	8,7	13,7	49,8	31,5	1,58	0,63	1,08	0,77	0,91
	1934	127	97,5	VIII	11,8	9,1	II	33,2	31,8	49,5	23,0	13,3	9,9	36,5	53,7	31,2	12,2	33,9	52,9	27,4	1,23	0,93	0,99	0,87	0,96
Valori estremi e Medi periodo 1928-34		197	151	VII	8,3	6,4	II	28,8	28,6	—	—	—	8,9	27,1	45,4	34,4	11,1	20.4	55,4	27,1	1,25	0,75	1,22	0,79	1,01
Anno 1935		170	130,5	VI	9,4	7,2	III	32,4	32,4	41,1	23,8	11,7	23,5	23,9	37,1	43,7	11,8	21,6	64,7	30,8	0,50	0,90	1,74	0,70	1,00
GADERA A MANTANA	1926	54,5	141	XI	2,80	7,2	I	35,8	30,5	39,8	25,3	16,3	16,8	39,2	39,2	50,2	10,6	27,9	46,3	34,1	0,63	0,71	1,18	0,66	0,85
(Bacino kmq. 387)	1927	32,7	84,5	XI	4,3	11,1	XII	27,9	23,0	28,9	20,2	14,7	12,7	19,8	43,2	33,7	17,1	23,5	29,7	24,8	1,35	1,19	0,69	0,74	0,82
	1928	59,2	153	XI	3,6	9,3	II	32,1	24,0	30,2	20,4	13,7	6,5	34,8	35,9	50,3	11,9	22,5	27,4	32,8	1,83	0,65	0,76	0,65	0,75
	1929	20,7	53,5	VIII	3,3	8,5	III	26,4	18,6	23,3	17,1	13,4	9,9	21,0	44,6	25,9	15,8	19,4	24,0	18,1	1,60	0,92	0,54	0,70	0,70
	1930	23,9	61,8	VIII	2,48	6,4	II	23,9	23,2	32,3	21,2	12,4	12,4	23,3	37,9	26,7	11,1	23,8	35,9	21,7	0,90	1,02	0,95	0,81	0,97
	1931	29,8	77,0	V	3,1	8,0	II	31,3	24,5	32,0	19,6	11,9	22,1	23,7	48,7	32,0	10,8	27,6	37,5	22,5	0,49	1,16	0,77	0,70	0,79
	1932	18,7	48,3	V	3,4	8,8	III	23,0	17,7	23,0	14,2	10,6	3,2	23,8	36,2	25,9	10,8	17,8	25,8	16,0	3,38	0,75	0,71	0,62	0,81
	1933	23,3	60,2	VI	3,1	8,0	II	30,8	20,2	24,8	20,2	11,1	9,3	23,3	46,3	40,2	10,6	16,0	30,5	22,7	1,14	0,69	0,66	0,56	0,66
	1934	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valori estremi e Medi periodo 1926-33		59,2	153	XI	2,48	6,4	II	28,9	22,7	—	—	—	11,7	26,0	41,5	35,9	12,4	22,2	32,0	24,0	1,06	0,85	0,77	0,67	0,79
Anno 1935		38,3	99,0	X	3,4	8,8	III	28,9	25,6	31,8	22,2	13,2	»	13,7	28,8	40,6	»	25,8	35,5	26,4	»	1,88	1,23	0,65	0,89

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	l/sec.kmq.	l/sec.kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
ISARCO A CHIUSA	1929	290	94,8	VI	26,5	8,7	IV	26,2	22,3	31,4	16,2	13,1	6,8	19,8	45,3	25,4	14,3	17,5	40,9	19,2	2,10	0,88	0,90	0,76	0,85
(Bacino kmq. 3059)	1930	276	90,2	VI	22,8	7,5	II	24,7	26,6	34,3	21,9	10,6	13,2	25,6	38,1	29,1	9,9	18,7	52,4	25,7	0,75	0,73	1,38	0,88	1,08
	1931	308	101	V	21,4	7,0	II	32,7	29,1	40,2	20,1	12,2	16,1	23,8	56,9	34,1	9,6	25,7	54,0	25,7	0,60	1,08	0,95	0,75	0,89
	1932	208	68,0	VI	25,7	8,4	II	23,8	23,4	32,7	18,0	10,3	7,0	22,8	35,6	29,0	11,5	18,4	42,3	23,1	1,64	0,81	1,19	0,80	0,98
	1933	252	82,4	VII	22,0	7,2	II	29,5	24,0	31,4	21,2	9,5	6,6	20,9	46,3	41,7	9,7	14,4	46,2	27,6	1,47	0,69	1,00	0,66	0,81
Valori estremi e Medi periodo	1929-33	308	101	V	21,4	7,0	II	27,4	25,1	—	—	—	9,9	22,5	44,4	31,9	11,0	18,9	47,2	24,0	1,11	0,84	1,06	0,75	0,92
TALVERA A SARENTINO	1930	57,2	223	VI	2,20	8,6	III	31,8	38,1	45,3	29,3	14,1	13,5	42,4	46,1	31,7	13,3	30,5	76,6	32,0	0,99	0,72	1,66	1,01	1,19
(Bacino kmq. 256)	1931	56,0	219	V	2,41	9,4	I	36,2	36,0	38,7	24,6	12,1	20,1	32,1	56,0	37,8	12,5	41,8	55,5	34,8	0,62	1,30	0,99	0,92	1,03
	1932	46,4	181	X	2,15	8,4	III	25,6	25,4	39,1	18,0	9,9	3,7	33,2	34,0	27,3	11,4	20,7	43,7	25,4	3,08	0,62	1,29	0,93	0,99
	1933	46,5	182	VI	1,74	6,8	II	28,1	27,3	34,8	25,0	10,0	10,3	17,4	46,8	39,6	10,7	16,8	46,5	33,6	1,04	0,97	0,99	0,85	0,97
	1934	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valori estremi e Medi periodo	1930-33	57,2	223	»	1,74	6,8	»	30,4	31,6	39,5	23,8	9,2	12,0	31,3	45,7	34,1	12,1	27,3	55,5	31,6	1,00	0,87	1,21	0,93	1,04
Anno	1935	70,0	273,4	VI	1,95	7,6	III	32,1	42,2	41,8	21,9	16,0	—	25,0	49,2	43,4	—	37,3	73,9	40,3	—	1,49	1,50	0,93	1,31
NOCE A PONTE ROVINA	1931	48,5	126	V	1,70	4,4	I	32,6	33,1	48,9	19,8	9,4	30,5	30,2	33,1	40,9	6,3	35,4	62,8	25,5	0,21	1,17	1,90	0,62	1,01
(Bacino kmq. 384)	1932	42,7	111	VII	2,13	5,5	III	25,3	26,8	42,2	16,4	7,6	15,8	30,4	32,2	27,0	8,9	16,1	55,7	26,3	0,56	0,53	1,73	0,97	1,06
	1933	68,5	178	VI	2,22	5,8	II	30,6	26,5	33,6	18,0	8,3	14,8	23,8	37,5	46,8	8,1	14,8	56,3	25,5	0,55	0,62	1,50	0,54	0,87
	1934	65,0	169	VIII	2,60	6,8	II	39,3	39,2	66,9	22,9	11,5	13,4	44,9	49,9	43,4	10,1	49,3	70,0	26,5	0,75	1,10	1,40	0,61	1,00
Valori estremi e Medi periodo	1931-34	68,5	178	VI	1,70	4,4	I	32,0	31,4	—	—	—	18,6	32,3	38,2	39,5	8,4	28,9	61,2	26,0	0,45	0,89	1,60	0,66	0,98
Anno	1935	65,1	169,5	X	2,30	6,0	III	38,2	32,8	44,3	23,4	7,6	25,3	32,1	30,8	57,3	8,7	20,2	63,8	36,8	0,34	0,63	2,07	0,64	0,86
NOCE A DERMULO	1929	74,5	70,5	VIII	9,4	8,9	III	24,8	22,4	30,8	16,3	11,6	8,5	25,6	31,3	28,0	13,8	18,4	40,1	19,2	1,62	0,73	1,28	0,69	0,90
(Bacino kmq. 1056)	1930	95,5	90,4	VI	7,9	7,5	III	28,0	26,5	34,8	18,0	9,8	15,1	41,2	29,0	31,2	10,1	23,6	52,9	20,0	0,67	0,57	1,82	0,64	0,94
	1931	124	117	V	6,2	5,9	II	33,1	27,8	34,8	19,5	11,2	27,2	29,6	39,0	40,4	8,5	32,1	46,9	22,4	0,31	1,08	1,20	0,55	0,84
	1932	98,0	92,8	X	6,8	6,4	III	25,2	22,1	29,5	16,7	9,5	3,6	28,8	33,1	29,3	10,2	16,5	41,0	20,7	2,83	0,57	1,24	0,71	0,87
	1933	181	171	VI	6,2	5,9	II	29,2	21,4	26,2	16,7	9,8	14,5	22,9	36,2	45,2	8,7	15,7	38,4	21,9	0,60	0,69	1,06	0,48	0,73
	1934	101	95,6	VIII	8,4	8,0	II	40,8	32,9	47,0	27,2	14,8	12,9	48,7	49,6	44,9	10,6	42,7	47,3	27,6	0,83	0,87	0,95	0,61	0,81
Valori estremi e Medi periodo	1929-34	181	171	VI	6,2	5,9	II	30,2	25,5	—	—	—	13,6	32,8	36.4	36,5	10,3	24,8	44,4	22,0	0,76	0,76	1,22	0,60	0,84
Anno	1935	160	151,5	VIII	10,0	9,4	III	36,8	33,2	41,7	24,7	13,8	26,2	32,5	31,0	54,5	15,1	26,7	54,7	35,7	0,58	0,82	1,76	0,66	0,90
AVISIO A PEZZÈ DI MOENA	1926	38,0	179	XI	1,35	6,4	II	45,6	38,2	56,6	27,8	17,0	16,4	52,9	50,2	66,7	9,4	33,5	63,2	41,5	0,57	0,63	1,26	0,62	0,84
(Bacino kmq. 212)	1927	16,3	76,9	IX	2,45	11,6	II	34,7	29,2	41,0	23,6	15,1	14,1	26,5	48,8	47,1	17,5	27,8	44,3	28,8	1,24	1,05	0,91	0,61	0,84
	1928	43,1	203	XI	2,17	10,2	III	38,8	33,0	41,0	25,9	13,9	7,6	41,5	39,4	65,5	13,6	23,1	48,1	45,8	1,79	0,56	1,22	0,70	0,85
	1929	15,3	72,2	VI	1,88	8,9	III	32,3	23,1	31,6	19,3	12,4	9,5	26,6	54,8	33,0	15,6	19,8	38,2	21,7	1,64	0,74	0,70	0,66	0,72
	1930	26,4	124	VII	2,02	9,5	III	30,9	29,2	40,1	22,2	12,2	12,1	37,7	50,7	28,1	12,7	23,1	58,5	23,6	1,05	0,61	1,14	0,84	0,95
	1931	26,4	124	V	1,94	9,1	III	34,2	27,8	30,7	20,3	14,1	15,0	31,6	53,3	38,4	11,6	32,1	44,8	22,6	0,77	1,02	0,84	0,59	0,82
	1932	16,6	78,3	V	1,78	8,4	III	25,9	25,0	33,5	19,8	11,4	2,0	31,3	39,6	27,2	12,7	20,8	44,3	22,6	6,33	0,66	1,12	0,83	0,97

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	l/sec. kmq.	l/sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
(segue) AVISIO A PEZZÈ DI MOENA (Bacino kmq. 212	1933	25,4	120	VI	1,70	8,0	III	31,0	25,3	32,5	20,8	12,2	7,3	26,8	47,9	40,1	12,5	17,0	45,6	25,9	1,71	0,63	0,95	0,65	0,81
	1934	24,0	113	V	2,20	10,4	I	33,8	36,9	56,1	25,9	15,1	10,5	38,2	51,5	32,8	12,5	39,6	55,7	28,5	1,18	1,29	1,08	0,86	1,09
Valori estremi e Medi periodo 1926-34		43,1	203	XI	1,35	6,4	II	34,1	29,7	—	—	—	10,5	34,8	48,5	42,1	13,1	26,3	49,2	29,0	1,25	0,76	1,01	0,69	0,87
Anno 1935		[23,2]	[109,4]	VI	1,95	9,2	III	34,6	31,6	35,8	24,5	13,2	16,0	31,8	36,9	52,1	13,4	25,5	53,0	34,0	0,84	0,80	1,44	0,65	0,92
TRAVIGNOLO A SOTTOSASSA (Bacino kmq. 103)	1930	55,0	534	VII	0,40	3,9	II	39,3	34,5	45,6	17,2	6,8	28,3	44,8	60,9	36,1	7,9	34,0	75,7	21,4	0,28	0,76	1,24	0,59	0,88
	1931	34,5	335	X	0,53	5,1	I	39,1	32,0	29,1	17,5	7,6	29,2	37,5	39,4	54,8	6,6	51,5	39,8	28,0	0,23	1,37	1,01	0,51	0,81
	1932	19,9	193	X	0,36	3,5	III	32,6	27,0	42,7	13,1	5,5	3,6	34,8	43,8	42,2	6,4	24,9	51,5	23,8	1,78	0,72	1,18	0,56	0,83
	1933	44,4	431	VI	0,59	5,7	II	41,2	30,2	39,8	19,8	8,5	15,0	37,7	47,8	62,6	8,4	32,0	49,5	30,2	0,56	0,85	1,04	0,48	0,73
	1934	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valori estremi e Medi periodo 1930-33		55,0	534	VII	0,36	3,5	III	38,1	31,1	—	—	—	19,0	38,7	47,9	48,9	7,4	35,9	54,4	25,8	0,39	0,93	1,13	0,53	0,82
Anno 1935		[49,5]	[480,6]	X	0,40	3,9	II	49,6	44,7	55,3	26,2	11,7	22,5	12,1	41,3	83,2	—	42,2	67,6	58,8	—	1,00	1,64	0,71	0,90
AVISIO A STRAMENTIZZO (Bacino kmq. 720)	1931	106	147	V	3,9	5,4	II	32,0	25,0	25,7	19,8	12,2	23,1	29,4	40,1	38,5	7,8	36,8	34,0	20,3	0,34	1,25	0,85	0,53	0,78
	1932	66,0	91,7	X	3,6	5,0	III	26,3	20,0	30,8	11,5	7,2	2,8	29,3	38,2	30,5	8,6	19,3	36,6	15,8	3,07	0,66	0,96	0,52	0,76
	1933	104	145	VI	3,2	4,4	III	33,0	22,8	29,2	18,6	7,8	11,7	29,6	42,6	46,3	6,9	20,1	40,4	22,1	0,59	0,68	0,95	0.48	0,69
	1934	92,0	128	IV	5,8	8,1	II	37,7	33,5	44,7	23,2	13,3	14,5	46,5	48,7	39,2	10,5	52,6	43,0	26,1	0,73	1,13	0,87	0,66	0,89
Valori estremi e Medi periodo 1931-34		106	147	V	3,2	4,4	III	32,3	25,3	—	—	—	13,1	33,7	42,4	38,6	8,5	32,2	38,5	21,1	0,65	0,96	0,90	0,55	0,78
ADIGE A TRENTO (Bacino kmq. 9763)	1921	426	43,6	V	50,0	5,1	XII	14,8	15,0	20,5	11,2	8,6	12,1	15,2	30,0	7,1	8,9	14,8	24,6	12,2	0,74	0,97	0,82	1,72	0,96
	1922	518	53,1	V	41,0	4,2	II	29,5	17,9	24,6	16,4	7,8	7,2	30,9	33,7	33,0	5,3	17,4	27,6	19,6	0,74	0,56	0,82	0,59	0,61
	1923	625	64,0	VI	63,0	6,5	III	27,5	23,2	33,1	21,3	10,0	18,4	26,5	28,7	42,3	9,1	21,1	36,4	23,7	0,49	0,80	1,27	0,56	0,84
	1924	765	78,4	V	71,0	7,3	III	27,7	23,3	33,9	17,5	10,3	12,9	22,3	58,3	20,2	12,0	20,5	39,8	21,7	0,93	0,92	0,68	1,07	0,84
	1925	593	60,7	VI	66,0	6,8	II	29,5	20,8	27,8	15,7	10,0	21,6	27,6	23,0	26,7	9,7	22,1	34,7	17,0	0,45	0,80	1,51	0,64	0,71
	1926	1480	152	XI	73,0	7,5	I	40,2	31,9	46,9	24,0	12,7	21,5	46,0	36,3	64,3	9,4	28,4	50,6	33,6	0,44	0,52	1,39	0,52	0,79
	1927	1032	106	IX	102	10,4	II	31,0	26,7	36,6	23,3	13,8	13,7	22,1	46,0	40,9	15,4	23,2	42,6	27,5	1,12	1,05	0,93	0,67	0,86
	1928	1468	150	XI	100	10,2	I	32,8	27,9	34,8	23,2	12,7	7,4	37,8	31,7	53,1	12,5	22,0	40,5	36,1	1,69	0,58	1,28	0,68	0,85
	1929	524	53,7	VI	85,0	8,7	IV	24,9	18,5	24,7	14,3	10,6	7,7	20,3	40,2	13,9	12,5	15,0	30,6	16,7	1,62	0,74	0,76	1,20	0,74
	1930	728	74,6	VII	67,0	6,9	II	25,8	22,5	28,9	18,5	10,4	14,4	31,2	36,5	27,5	10,0	18,0	43,0	19,8	0,68	0,58	1,18	0,72	0,87
	1931	808	82,7	V	65,5	6,7	II	30,5	24,0	31,0	17,1	11,4	19,3	24,9	45,6	34,3	9,2	23,3	40,9	21,6	0,48	0,94	0,90	0,63	0,78
	1932	607	62,2	VI	58,0	5,9	II	22,8	19,1	24,8	15,0	9,2	4,1	23,9	32,7	27,2	9,9	14,5	34,0	18,4	2,41	0,61	1,04	0,68	0,84
	1933	940	96,3	VI	57,5	5,9	II	28,4	19,5	24,1	17,9	8,3	8,9	21,9	41,3	41,2	8,4	12,2	33,8	22,5	0,94	0,56	0,82	0,55	0,68
	1934	735	75,3	V	80,0	8,2	II	34,0	27,7	38,3	24,3	14,1	10,7	38,9	47,3	35,2	10,7	34,6	39,4	24,9	1,00	0,89	0,83	0,70	0,82
Valori estremi e Medi periodo 1921-34		1480	152	XI	41,0	4,2	II	28,5	22,7	—	—	—	12,9	27,8	38,0	33,4	10,2	20,5	37,0	22,5	0,79	0,74	0,97	0,67	0,80
Anno 1935		1080	110,6	X	75,5	7,7	II	32,2	27,8	34,6	22,1	11,5	21,7	27,0	31,4	46,6	12,0	20,7	46,8	30,8	0,55	0,77	1,49	0,66	0,86
ADIGE A PESCANTINA (Bacino kmq. 10957)	1921	475	43,4	V	62,0	5,7	XII	15,5	14,3	18,1	10,5	8,7	13,0	16,8	30,6	7,1	10,9	14,8	22,2	11,3	0,84	0,88	0,73	1,59	0,90
	1922	540	49,3	V	47,0	4,3	II	30,6	17,2	21,5	16,4	8,4	7,4	32,5	33,9	34,3	5,6	17,6	24,4	19,4	0,76	0,54	0,72	0,57	0,55
	1923	640	58,4	V	82,0	7,5	II	27,8	22,6	30,1	21,2	11,3	19,7	27,0	30,1	42,2	10,3	21,4	33,4	22,8	0,52	0,79	1,11	0,54	0,82
	1924	960	87,6	V	86,0	7,8	III	28,1	22,4	31,1	17,8	10,4	13,0	25,0	53,5	21,7	12,6	21,8	36,4	21,4	0,97	0,87	0,68	0,99	0,80

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	l/sec.kmq.	l/sec.kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
(segue) ADIGE A PESCANTINA (Bacino kmq. 10957)	1925	680	62,1	V	75,0	6,9	II	30,2	20,8	26,7	16,4	11,1	21,9	33,0	37,3	26,6	10,3	23,2	33,1	16,9	0,47	0,70	0,89	0,64	0,69
	1926	1815	166	V	83,0	7,6	I	41,2	32,4	47,8	24,1	14,1	20,5	51,4	38,4	60,8	10,5	31,8	47,8	35,5	0,51	0,62	1,24	0,58	0,79
	1927	989	90,3	IX	114	10,4	II	32,0	25,4	35,0	22,1	14,7	14,6	23,4	46,0	41,6	16,5	23,9	38,1	25,1	1,13	1,02	0,83	0,60	0,79
	1928	1600	146	XI	107	9,8	II	33,5	27,9	34,7	23,9	14,2	8,6	39,7	30,6	55,1	13,0	24,5	37,5	36,6	1,51	0,62	1,23	0,66	0,83
	1929	562	51,3	VI	90,0	8,2	II	25,1	18,3	23,1	15,2	11,1	7,8	20,7	40,1	25,0	13,0	16,0	29,2	16,0	1,67	0,77	0,73	0,64	0,73
	1930	793	72,4	VII	77,0	7,0	II	27,1	22,8	30,5	20,0	11,0	15,2	33,3	38,0	27,4	10,6	20,6	40,1	20,5	0,70	0,62	1,06	0,65	0,84
	1931	841	76,7	VI	84,0	7,7	I	31,3	24,3	31,0	18,3	12,6	20,8	27,3	43,2	36,5	10,0	25,4	37,8	22,4	0,48	0,93	0,88	0,61	0,78
	1932	660	60,2	VII	77,0	7,0	II	23,7	19,4	24,4	15,2	10,6	4,0	25,1	33,9	27,7	11,1	15,9	33,2	17,8	2,77	0,66	0,98	0,64	0,82
	1933	1060	96,7	VI	72,0	6,6	II	29,5	19,7	24,2	17,3	9,8	10,3	24,4	41,1	41,6	9,2	14,1	33,0	21,7	0,89	0,58	0,80	0,52	0,67
	1934	878	80,1	IV	94,0	8,6	II	35,5	28,3	38,1	25,0	15,8	11,7	40,4	48,8	37,0	11,0	36,4	37,4	26,4	0,93	0,90	0,76	0,71	0,80
Valori estremi e Medi periodo 1921-34		1815	166	V	47,0	4,3	II	29,4	22,6	—	—	—	13,5	30,0	39,0	34,6	11,0	22,0	34,5	22,4	0,81	0,73	0,88	0,65	0,77
Anno 1935		1193	108,9	X	96,0	8,8	II	33,4	28,0	34,6	21,2	13,5	22,5	29,7	30,9	47,5	13,6	23,1	43,9	30,8	0,60	0,78	1,42	0,65	0,84
ADIGE A BOARA PISANI (Bacino kmq. 11954)	1922	510	42,7	V	53,0	4,4	II	31,6	15,4	20,1	15,5	8,4	8,0	33,7	33,9	35,3	3,8	14,9	21,4	18,2	0,48	0,44	0,63	0,52	0,49
	1923	680	56,9	VI	85,0	7,1	III	28,1	20,5	27,6	18,4	11,3	21,7	27,3	30,6	41,6	10,6	18,8	30,3	19,8	0,49	0,69	0,99	0,48	0,73
	1924	950	79,5	V	83,0	6,9	III	28,3	20,5	28,1	16,5	10,4	14,2	26,5	51,5	21,8	12,5	18,8	33,8	19,7	0,88	0,71	0,66	0,90	0,72
	1925	730	61,1	V	69,0	5,8	II	30,6	18,5	23,4	13,8	9,8	21,2	34,8	41,0	25,1	9,5	20,7	29,7	14,4	0,45	0,59	0,72	0,57	0,60
	1926	1871	156	V	80,0	6,7	I	41,4	31,1	48,7	21,5	12,0	22,4	49,5	40,9	56,0	9,4	28,5	48,4	34,0	0,42	0,58	1,18	0,61	0,75
	1927	769	64,3	IX	143	12,0	II	32,1	23,3	29,9	20,4	14,6	17,6	24,1	43,6	41,1	16,3	21,5	33,4	23,3	0,91	0,89	0,77	0,57	0,73
	1928	1690	141	XI	112	9,4	II	33,8	25,8	29,2	21,3	13,8	10,3	41,1	29,1	55,6	12,9	21,6	32,5	34,2	1,25	0,53	1,10	0,62	0,76
	1929	537	44,9	VI	98,0	8,2	II	25,1	15,8	19,4	13,5	10,7	8,7	21,3	37,5	25,7	12,5	13,9	24,0	14,0	1,43	0,65	0,64	0,54	0,63
	1930	746	62,4	VII	92,0	7,7	III	28,0	21,1	28,6	18,2	10,7	17,6	35,9	37,5	27,0	10,6	19,2	36,3	19,0	0,60	0,53	0,97	0,70	0,75
	1931	781	65,3	VI	89,5	7,5	II	31,5	22,2	28,2	17,3	12,4	21,8	29,4	39,5	38,6	9,9	23,0	33,6	20,9	0,45	0,78	0,85	0,54	0,70
	1932	650	54,4	VII	79,0	6,6	III	24,3	17,6	22,6	14,6	9,6	4,3	25,9	34,6	26,7	10,7	13,7	29,7	16,8	2,49	0,53	0,86	0,63	0,72
	1933	1060	88,7	VI	87,0	7,3	II	29,7	18,7	22,8	17,2	10,0	11,2	25,9	39,8	41,6	9,6	13,4	32,5	21,0	0,86	0,52	0,82	0,50	0,63
	1934	910	76,1	VIII	104	8,7	II	36,2	27,4	34,9	25,3	17,2	12,5	40,4	50,2	37,0	11,6	34,1	34,6	26,6	0,97	0,84	0,69	0,72	0,76
Valori estremi e Medi periodo 1922-34		1871	156	V	53,0	4,4	II	30,8	20,0	—	—	—	14,7	32,0	39,2	36,4	10,8	20,2	32,3	21,7	0,73	0,63	0,82	0,60	0,65
Anno 1935		1206	100,9	IX	121	10,1	II	34,0	27,4	32,8	21,2	14,8	23,3	32,2	30,4	48,0	15,3	22,6	41,7	29,9	0,66	0,70	1,37	0,62	0,81

IL LIVELLO MEDIO DEL MARE AL PORTO DI LIDO IN CORRELAZIONE COI FATTORI METEOROLOGICI E COI DEFLUSSI DEI FIUMI

Stazione Mareografica della diga sud del Porto di Lido

Livello medio del mare

per l'anno 1935

Media decadica

Media mensile

Livello medio dell'anno 1935 (157.22)

cm.

190 180 170 160 150 140 130

Osservatorio di S. Nicolò di Lido

Pressione barometrica

Media annua 760.4

770 765 760 755 750

mm.

Velocità del Vento

km/ora

20 15 10 5

Deflussi integrali dei fiumi scolanti nell'alto Adriatico

in percento del totale annuo

16 14 12 10 8 6 4

Percentuali

GENNAIO FEBBRAIO MARZO APRILE MAGGIO GIUGNO LUGLIO AGOSTO SETTEMBRE OTTOBRE NOVEMBRE DICEMBRE

Fig. 331

MAREOGRAFIA

Nei bollettini mensili vennero pubblicati i dati delle alte e basse maree giornaliere, delle escursioni e ampiezze di marea coi massimi e minimi livelli raggiunti relativamente alle seguenti dodici stazioni mareografiche:

Ancona, Brondolo, Conche, Diga Sud Chioggia, Diga Sud Lido, Falconera, Marano Lagunare, Mille Campi, Porto Industriale di Marghera, Pagliaga, Punta Salute, Trieste e Viesti.

Allegato agli stessi bollettini mensili venne pubblicato un grafico di confronto fra le altezze di marea previste e registrate alla stazione Punta della Salute (bacino di S. Marco).

Le altezze di marea sono sempre riferite ad un piano di base situato a 150 centimetri sotto il livello medio del mare, origine della rete altimetrica dello stato.

In questo volume vengono riassunti i dati caratteristici rilevati durante l'anno per le dodici stazioni sopraelencate.

Nelle tabelle Iª, IIª e IIIª sono riportati i massimi e minimi livelli osservati nelle dodici stazioni durante l'anno, i valori massimi delle escursioni e delle ampiezze di marea.

TAB. I.

LIVELLI MASSIMI E MINIMI REGISTRATI DURANTE L'ANNO

LOCALITÀ	Massima alta marea		Minima bassa marea		Escursione cm.
	MESE	Altezza cm.	MESE	Altezza cm.	
Falconera	Maggio	268,0	Marzo	56,0	212,0
Marano Lagunare	»	277,0	»	48,5	228,5
S. Felice di Chioggia	Aprile	[246,0]	»	54,5	[191,5]
Trieste	Novembre	288,5	»	43,5	245,0
Ancona	»	227,5	»	93,5	134,0
Viesti	Dicembre	205,5	Settembre	110,5	95,0
Diga Sud Lido	Novembre	263,0	Marzo	39,5	223,5
Punta della Salute	»	265,0	»	38,5	226,5
Porto Ind.le di Marghera	»	266,5	»	[29,0]	[237,5]
Pagliaga	Maggio	257,0	»	83,0	174,0
Conche	Gennaio	253,0	»	84,0	169,0
Brondolo	Maggio	274,5	»	75,0	199,5

Il livello massimo di marea è stato registrato nel novembre dal mareografo di Trieste con cm. 288,5 ed il minimo pure nel novembre da quello di Punta Salute, con cm. 38,5.

L'escursione massima di marea dell'anno si è avuta alla stazione di Trieste, con cm. 245 e la massima ampiezza, fra l'alta e la successiva bassa marea, è stata registrata alla stazione di Marano Lagunare con cm. 180.

TAB. II.

MASSIME ESCURSIONI MENSILI DI MAREA REGISTRATE DURANTE L'ANNO

LOCALITÀ	MESE	Escursione cm.
Porto Industriale di Marghera	Gennaio	159,5
Marano Lagunare	Febbraio	194,0
Porto Industriale di Marghera	Marzo	[205,5]
Marano Lagunare	Aprile	205,0
» »	Maggio	206,5
» »	Giugno	147,0
Porto Industriale di Marghera	Luglio	155,0
Trieste	Agosto	171,0
»	Settembre	135,5
»	Ottobre	169,0
»	Novembre	192,5
»	Dicembre	182,0

Oltre alle dodici stazioni principali, delle quali si pubblicano i dati, la rete di questo Ufficio comprende ancora altre 49 stazioni.

La raccolta degli elementi mareografici viene effettuata per lo studio dei fenomeni di marea nelle lagune venete e nel mare Adriatico, allo scopo di conoscere il comportamento nell'interesse della conservazione dei porti delle lagune e dei litorali.

Oltre a questi scopi pratici, gli elementi raccolti servono pure di base per studi di carattere geofisico, talassografico e geodetico.

TAB. III.

MASSIME AMPIEZZE DI MAREA OSSERVATE DURANTE L'ANNO

MESE	LOCALITÀ	Dall' alta alla bassa	LOCALITÀ	Dalla bassa all' alta
		ampiezza cm.		ampiezza cm.
Gennaio	Marano Lagunare	141,0	Marano Lagunare	133,0
Febbraio	» »	141,5	Trieste	146,0
Marzo	» »	152,0	Marano Lagunare	163,5
Aprile	» »	180,0	» »	168,0
Maggio	» »	178,5	» »	117,0
Giugno	» »	142,0	» »	119,0
Luglio	Trieste	135,5	Trieste	122,5
Agosto	»	149,0	»	131,0
Settembre	»	117,5	»	129,5
Ottobre	»	126,5	»	111,0
Novembre	»	135,5	»	118,0
Dicembre	»	135,5	»	129,5

LIVELLO MEDIO DEL MARE.

Un particolare interesse è stato posto da questo Ufficio allo studio del livello medio del mare, sia per poter dare il proprio contributo allo studio oceanografico internazionale, sia per seguire le variazioni del livello marino nella stessa città di Venezia e nella sua laguna.

Lo studio in oggetto va assumendo sempre maggiore importanza in Italia ed all'estero in conseguenza del continuo elevarsi del livello dei mari.

Allo scopo di esaminare tale interessante ed anche allarmante fenomeno, quest' Ufficio ha iniziato già nel 1927 il calcolo dei livelli medi per la stazione di Diga Sud di Lido dal 1917 in poi.

Col proposito di ricercare possibilmente le cause delle variazioni di livello, l' Ufficio ha messo i livelli in relazione coi dati medi dei fattori meteorologici.

Intuendo inoltre l'importanza che doveva avere sul livello del mare, specialmente in laguna e lungo il litorale, l'apporto di acqua meteorica, si aggiunsero agli altri fattori meteorologici anche i valori dei deflussi al mare dei fiumi.

Negli annali del 1927 è calcolato il livello medio dell'undicennio 1917-1927 e negli annali 1931 quello del quindicennio 1917-1931, sempre in relazione ai fattori meteorologici.

I livelli medi degli anni successivi vennero trattati nei relativi annali.

Per quanto la determinazione delle aliquote (parti degli scostamenti complessivi del livello marino) dovute all'azione dei singoli fattori agenti sullo specchio d' acqua importi una indagine molto complessa e laboriosa, si confida che i dati esposti ed i grafici relativi possano dare un utile contributo allo studio più approfondito del problema e facilitare la previsione delle maree.

Nella tab. a pagina 277 sono riportati i valori dei livelli medi decadici, mensili e dell'anno in oggetto, calcolati per la stazione situata alla estremità della Diga Sud di Lido e posti in relazione ai corrispondenti valori della pressione barometrica, del vento e delle portate dei fiumi scolanti nell'alto Adriatico.

Alla fig. 331 è stato tracciato il grafico in base ai valori segnati nella tabella suddetta.

In vista della difficoltà del calcolo, anche solo approssimativo, dei volumi di deflusso scaricati dai fiumi nell'alto Adriatico, i valori mensili dei deflussi sono calcolati in percentuale della somma dei deflussi integrali annui dei principali fiumi dal Po all' Isonzo, per i quali vengono eseguite sistematiche misure di portata in prossimità della foce.

In tal modo, pur non potendosi valutare, neppure approssimativamente, l'entità dei deflussi complessivi affluenti al mare, è possibile però avere un'utile idea di orientamento sulla distribuzione dei deflussi stessi nei singoli mesi dell'anno.

La determinazione dei livelli medi è stata ottenuta mediante la media aritmetica di tutte le alte e basse maree registrate nei singoli periodi presi in esame.

Le coordinate geografiche della stazione Diga Sud Lido sono: